

Paris - Collège de France 13 - septembre 1872

A Monsieur le Professeur Tacchini, à Palerme

Je vous de recevoir le magnifique volume contenant les observations
de l'éclipse solaire du 22 x 1870 par une commission d'éminents
savants italiens dont vous êtes un des plus actifs collaborateurs.

Veuillez, je vous prie, Monsieur, être mon interprète, pour
remercier vos illustres collègues ainsi que leur bien digne vice-président,
Monsieur Cacciatori, pour le beau cadeau dont ils ont bien voulu
m'honorer.

J'ai de même reçu deux livraisons de votre splendide
publication sur les protuberances solaires.

Je ne saurais, Monsieur, vous témoigner avec ma profonde
gratitude pour votre attention à la fois si généreuse
et si délicate pour moi.

Votre présent m'est d'autant plus précieux qu'il est la
première œuvre que m'aient attiré mes modestes travaux
de physique cosmique.

Je me suis écrit à la réception de chacun de vos envois :
Vive Monsieur Tacchini et les savants italiens si sympathiques
à tous ceux qui font avancer la science des lois de
l'univers.

Je me suis en retour dit un grand honneur que vous m'aies
fait, que vous prêter d'agréer favorablement le tirage
à part de deux fragments de ma série de mémoires sur la
météorologie, le magnétisme, les astéroïdes et l'astronomie.

D'ici à quelques jours j'aurai le tirage à part de mes communications
faites à l'Académie des sciences en avril dernier, enrichi
des figures explicatives indispensables, et dont je vous prie
de recevoir, si joint, un spécimen - sur les fonctions des
astéroïdes & sur leur direction de leur marche, - & actions,

1^o sur la boussole, ce qui montre que le magnétisme n'est pas
terrestre mais astéroïdal - 2^o sur la chaleur terrestre
interne et interne du globe sur la pression barométrique et
la formation des courants, courants de la mer
et de l'atmosphère - 3^o sur la rotation de la terre dont
dans la translation des planètes - cette figure

est tirée à part pour les astronomes et les
autres météorologistes.

En même temps je fais imprimer la suite à la mémoire
retravaillée jus qu'ici par la gravure des figures.

L'exigence de la place accordée aux personnes qui m'ont
pas l'honneur d'être de l'Académie m'a obligé le Baron de Ferri
de retrancher les démonstrations et les figures explicatives,
Le texte a été, pour ce motif, hâché de façon à pouvoir faire
entrer du moins en grande partie les énonciations fondamentales
(quoique très courtes) tout en supprimant les interlignes, le
texte a dépassé l'espace accordé par le règlement et c'est par
une grâce spéciale, que Monsieur. Elie de Beaumont l'illustre
secrétaire perpétuel, a honoré mon travail en le laissant déborder
jusqu'à former cinq pages. — Mais cette mutilation hâtive
a en même temps occasionné des incorrections de tous genres
et est pour moi l'extrait, que vous avez sous les yeux dans les
comptes rendus, laisse à désirer.

Vos intéressants Dessins d'écorce déjà les murailles
de mon cabinet de travail. — afin de les avoir toujours
sous les yeux.

Permettre moi, bien cher Monsieur, de pouvoir espérer
que bientôt vous voudrez bien reconnaître avec moi qu'Elliot,
Wilson, William Herschel, John Herschel et Arago avaient raison
de regarder l'enveloppe solaire comme étant composée de nuages
plus ou moins semblables à ceux de la terre — et non un misérable
il est incandescent! — Vous reconnaîtrez avec moi
non seulement que le Soleil est habitable, mais de
plus qu'il est très habité, les preuves abondent.

J'espère donc de même que vous reconnaîtrez sans peine
que les protuberances que vous désignez si bien et si fidèlement
depuis plusieurs années, sont des manifestations nuageuses
identiques (sauf les dimensions) à celles des nuages terrestres.
Je regrette de ne pas avoir encore eu les moyens de faire graver
ou lithographier mes dessins de nuages. Le travail que j'ai
commencé en 1841 et dont je dounerai non seulement la classification
morphologique mais encore physiologique, comme être
formant un règne à part, le règne Nubéal.

Je pense qu'au plutôt que vous aurez mes dessins sous les yeux
vous reconnaîtrez d'abord qu'ils sont conformes à ce que la nature
nous présente aux diverses saisons de l'année et qu'ensuite les
fonctions assignées sont vraies.

Conséquemment par la reconnaissance de l'identité des
nuages du Soleil avec ceux de la terre, vous pourrez, Monsieur,
établir sans peine, à l'identité de nature, d'origine
et de fonction à la surface du Soleil. — Et par conséquent
à l'identité des conditions de la vie. Les êtres quelconques
de la terre et de l'eau qui les produisent et les rendent utiles
l'entretien de la vie d'êtres probablement presque identiques
à ceux de la terre (sauf la taille qui doit être géométrique par rapport

à nous autres lillipubiens.

Je pense ~~que~~ de même qu'aussitôt que vous aurez acquis
de même la conviction de l'identité des lois des grands mouvements
atmosphériques sur le Soleil et sur la Terre - les lois de progression
des cyclones, des bandes de nuages orageux de l'atmosphère terrestre
par rapport aux mers, aux continents, aux îles et aux montagnes,
ces éléments vous serviroient à déterminer avec une précision
de plus en plus grande, la Géographie, l'orographie et l'hydrographie
solaires. - En attendant qu'un savant découvre, plus tard, le
moyen de nous mettre en rapport, de conversation télégraphique,
à travers les grands trous cycloniques du Soleil, avec nos bons voisins les Solaris.

Vous êtes, Monsieur, à la fois, admirablement bien doué et bien
pourvu d'excellents instruments d'observation, et qui plus est
jouissant du plus beau ciel du monde, ce qui me fait ardemment
désirer vous voir entreprendre cette œuvre magistrale.

Vos bons sentiments envers mes découvertes et mes idées, dont vos
gracieux envois sont, pour moi, une preuve, me font espérer une bonne
lettre d'adhésion de votre part; en attendant que vous donniez
la science d'une Hélio-mappemonde ^{illustrée} ^{et} ^{colligée}
Prochainement je vous enverrai ^{ma} ^{synthèse} cosmique ^{en} ^{corrélation}
des phénomènes météorologiques - magnétiques - géologiques - astéroïdes ^{et} ^{planétaires} ^{solaires}.

Quoique cette lettre ait un caractère intime et privé, si vous désirez
en communiquer la substance à vos collègues de la Société Spectroscopique
ou à en traduire un extrait dans votre bulletin; vous êtes ^{entièrement}
libre de faire comme il vous plaira.

Il n'est pas de coutume de commencer les relations, même entre savants,
par des lettres aussi longues et aussi familières - Vous voudrez
bien m'excuser, Monsieur, si j'ai enfreint les convenances à la mode;
vu que les trois envois dont vous m'avez honoré, m'ont rendu
plus expansif que d'habitude.

Enfin, je vous prie, Monsieur, me rappeler au bon souvenir de
M^r Blaserna, votre collègue, qui a toujours eu depuis que je le connais
ma haute et bien affectueuse estime.

Daignez, je vous prie
Bien Cher Monsieur

P.S. Je vous envoie ci-joint
une photographie
avec instance prière
de m'envoyer en retour
la vôtre

agréer l'expression de ma bien sympathique
admiration pour vos œuvres
Votre tout dévoué

J. Joseph Silbermann

J. J. Silbermann

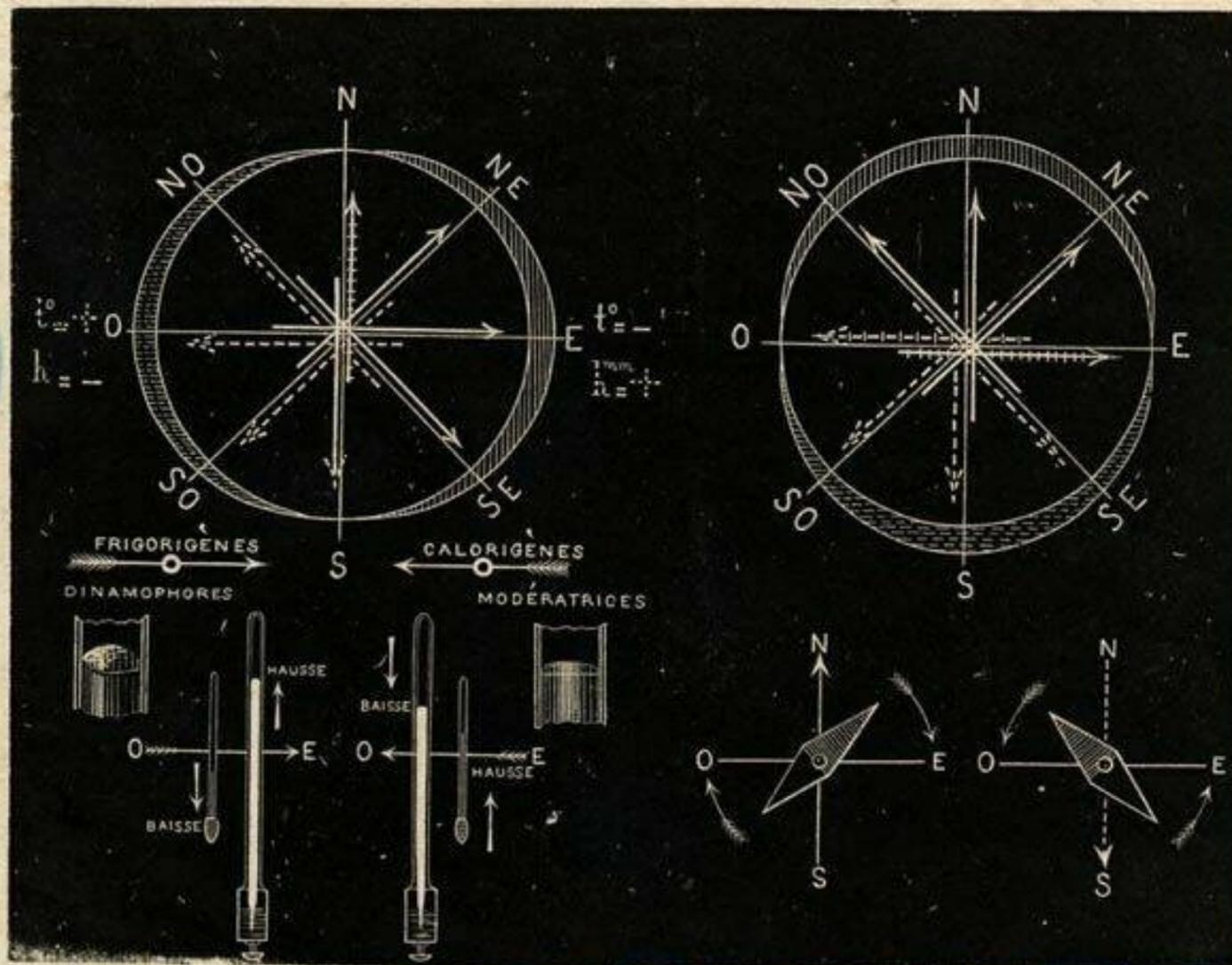
Pardonnez-moi, Monsieur, de vous écrire
en français, car je n'ai pas le bonheur
de savoir la belle langue italienne

J. J. Silbermann

© Ufficio Centrale di Ecologia Agraria UCEA – Roma.
 Riproduzione eseguita da SGA Storia Geofisica Ambiente srl Bologna nell'ambito
 del progetto TROMOS dell'Istituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia.
 L'UCEA ne autorizza l'uso per motivi di studio senza scopi commerciali.
 Ogni altro uso dovrà essere esplicitamente autorizzato.

Microronomie astéroïdale
 et mécanique astrale

(7⁶ 1872)



Souvenir
 respectueux
 à M. Lœcherer
 de la part
 de l'auteur
 J. Joseph
 Silbermann
 J. J. S.

E astéroïdes (Porsuider et Seouder)
 anémogènes des ventgaliciens
 et des cyclones

 O astéroïdes (Syridasite) anémogènes des vents
 généraux de SO