

Paris le 2 fevrier 1876

Mon révérend Père,

J'ai pu trouver les deux Numéros qui vous manquent et je suis heureux de vous les adresser.

Je suis en plusieurs points d'accord avec M. Jay; je crois seulement qu'il ne voit qu'un côté et qu'il le montre un peu trop absolue.

Si on admet que la charte de la photosphère est due comme celle de nos lampes, à des matières solides ou liquides en suspension dans un gaz incandescent et peu éclairant par lui-même, tout mouvement ascendant dans l'atmosphère solaire s'élevant jusqu'à la région des images y produira des fautes; tout mouvement descendant entraînant les images y produira des taches. De même à la surface de la terre tout mouvement ascendant près de la surface fait apparaître des images; tout mouvement descendant tend à les

Rissoudre.

En ce qui concerne Nos cyclones, tornades
ou trombes, cest aller beaucoup trop loin
que de leur attribuer à tous même origine
et même allure. Il y a des trombes descendantes;
il y en a d'ascendantes plus rares

Quant aux grandes tempêtes tournantes, aux
Cyclones en particulier, le disque tournant
est près du sol. Mais le Vist pas sur le sol
même que sa force vive est Maxima et que,
par suite de ce mouvement centrifuge,
il y a donc appel d'air par le haut et par le bas
et le rapport de ces deux appels varie suivant
les circonstances. Dans tous les cas, la zone
des nuages et des pluies indique le lieu des courants
ascendants. Dans nos grandes tempêtes
d'Europe, toutefois, la grandeur du rayon
l'inégalité des températures aux diverses
latitudes apportent des modifications
dont il faut tenir compte. Enfin quand on
parle du centre du mouvement tournant

On se préoccupe trop exclusivement de la
Direction du Vent qui est une résultante de
la rotation, du transport du centre et des
vitesses centrifuge ou centripète. M. Hildebrandson
en particulier néglige à tort la seconde
composante; et quand on dit que le centre
est à ~~sa~~ gauche du vent, on elev. le centre
jusqu'au Métacentre.

Pour les tâches solaires j'ai me borne aux
possibilités ne les ayant pas étudiées par
moi-même d'une manière suffisante. J'
n'ai pas d'assez forte lunette. J'en organise
du moins une pour faire des projections
pointes les tâches et comparer les points
aux autres faits météorologiques ou
magnétiques. Il me faut au moins deux ans
encore pour que notre organisation soit complète.

Veillez agréer, Mon révérend père,
l'expression de mes sentiments dévoués,

Marie Darcy

