

les noyaux de plusieurs couches de glace qui augmentent beaucoup leur volume et leur poids; c'est pour cela que leur centre est toujours plus dur, et que la grosse grêle est fort anguleuse.

La neige n'engraisse pas la terre, comme on le dit communément; en la couvrant elle préserve seulement les bleds de la gelée, parce qu'elle conserve toujours le même degré de froid qui a été nécessaire pour la former, et qui est celui de la première congélation. Elle procure aussi à la terre une humidité qui se conserve plus longtems que celle des pluies, parce qu'elle pénètre et s'insinue d'avantage en fondant et se résolvant en eau.

Les *météores enflammés* sont au nombre de six, le tonnerre, le feu St. Elme, ou Castor et Pollux, les feux follets, les étoiles filantes ou tombantes, les globes de feu et les tremblemens de terre.

On distingue trois choses dans le tonnerre, savoir, l'éclair, le tonnerre, proprement dit, et la foudre.

L'éclair est cette lumière vive qui s'élance du nuage.

Le tonnerre est ce bruit qui éclate au-dessus de nos têtes. La foudre est cette matière qui renverse en un clin-d'œil les édifices les plus solides, qui brûle et qui fond les corps les plus durs, et dont les effets sont étonnans, non-seulement par leur grandeur, mais encore par leur singularité.

La cause de ce phénomène et de ces effets est l'électricité, puisque la matière électrique est toujours plus ou moins répandue dans l'atmosphère, et que nous retrouvons en grand, dans le phénomène du tonnerre, les effets que l'on obtient en petit dans les expériences d'électricité.

L'éclair n'est autre chose que les aigrettes électriques, que nous voyons briller aux extrémités d'une barre de fer qu'on électrise.

Le tonnerre est donc ce craquement que l'on entend lorsqu'on tire une étincelle du conducteur, ou qu'on décharge une fiole de Leyde, et le roulement du tonnerre est ce même craquement répété par les échos.

fe
nu
ren
tai
il e
les
que
de
qu'
car
ber
pré
par
en
fior
forl
que
I
fûr
se n
foir
van
bati
l'éc
des,
cor
L
et c
l'air
que
L
tites
mer