

grosseur, sont plus écartées, et forment les pluies d'orage.

Les eaux de pluie, en traversant l'atmosphère, se chargent des exhalaisons qui y flottent, et ne sont jamais pures; cette eau est cependant la plus légère et la meilleure à boire, lorsqu'on la laisse reposer dans une citerne.

Rien n'est plus imaginaire que les pluies de sang; on a pris pour elle des gouttes d'une liqueur rousse que laissent sur les murs certaines chenilles, en passant de l'état de chrysalide à celui de papillon. Il en est de même des pluies de crapauds, car lorsque dans l'été il tombe de la pluie après une sécheresse, les petits crapauds cachés dans le sable aride se raniment quand il est mouillé, et se mettent en campagne,

La gelée ou la congélation est le passage de l'état de fluidité de l'eau à celui de solidité.

La cause de la congélation est la privation du feu qui tenoit ses parties séparées, et qui la rendoit fluide; c'est ainsi que la cire et les métaux fondus se congelent et durcissent à mesure qu'ils se refroidissent.

Les propriétés de la glace sont 1^o. d'augmenter le volume, et d'être par conséquent plus légère que l'eau; 2^o. d'avoir une si grande force qu'elle peut faire crever, en se formant un canon de fusil; 3^o. d'acquies une si grande dureté, qu'elle peut soutenir l'effort de l'explosion d'une livre de poudre, et servir de lentille pour allumer au soleil.

La grêle et la neige ne sont que des pluies congelées par le froid qui regne dans les régions de l'atmosphère où elles se forment; si les vapeurs sont congelées avant qu'elles se soient réunies en grosses gouttes, c'est de la neige; si les particules d'eau ont le tems de se joindre avant que d'être prises par la gelée, c'est de la grêle.

La grêle est quelque fois très grosse parce que les grains, en tombant, gèlent toutes les particules d'eau qu'ils touchent dans leur chute, et deviennent comme