qui est entre les petits corps *a. b. c.* 1. 2. 3. cede jusqu'à un certain point, ou l'effort du choc est en équilibre avec la resistance de la matiere subtile, équilibre qui ne peut durer qu'un instant

23 Or apres cet équilibre, la matiere subtile trop comprimée, c'est à dire trop contrainte dans son mouvement, retournant avec toute la force dont le choc l'avoit comprimée, si le ressort est parfait, dans les pores dont elle avoit été chassée en partie, repousse également de part & d'autre les corps qui s'étoient choquez. Je dis également parce que supposant ces corps de même nature, le plus fort n'a pû chasser la matiere subtile des pores du plus foible, que parce que le plus foible luy resistoit par un mouvement contraire, & qu'il ne pouvoit luy resister qu'il ne fît dans une partie du plus fort égale à sa masse propre, la compression qu'il souffroit luy-même, ou une compression d'autant plus grande que la partie de la masse comprimée étoit plus petite; car il ne peut y avoir équilibre sans égalité de forces contraires Mais quoy que les corps choquez soient repoussez également par la matiere subtile, ils ne doivent pas réjaillir avec une égale vîtesse si ce n'est qu'etant égaux, ils se fussent choquez avec des vîtesses égales.

24. Il faut sur tout bien remarquer deux choses qui arrivent dans le choc des corps. La 1. que si on suppose que le ressort soit parfait, la réaction de la matiere subtile sur chacun des corps choquez par des mouvemens contraires, sera précisément égale à la force du plus foible, & non pas à la force du plus fort, ni à celle que produit le choc. De sorte que si un corps est en repos, ou n'a point de mouvement