

Voins le mouvement qu'elles ont reçu ; elles doivent donc s'écarter davantage du principe de leur mouvement. C'est la cause physique qui fait qu'une balle de fusil va beaucoup plus loin que cent grains de plomb qui auroient la même pesanteur. Comme la rotation du cylindre est continuelle, l'équilibre de l'atmosphère ne peut se rétablir, & l'impulsion continuë d'écarter de plus en plus les parties les moins déliées, & par conséquent les parties qui environnent le cylindre deviennent de plus en plus déliées.

Le frottement ne peut se faire sans un contact entre le corps qui frotte & le corps qui est frotté. Le contact rapide & continuë ouvre les pores des corps, & rassemble de plus en plus les parties les plus déliées. Or, ce mécanisme ne peut s'exécuter sans obliger les parties, qui se trouvent entre les corps qui se touchent, d'entrer dans leurs pores.

M. B. ne se contente pas de démontrer les effets du frottement par les loix de la mécanique, il le démontre encore par plusieurs expériences, dont nous ne rapporterons qu'une. » Te-
» nez, dit il, le coussinet durant la rotation du
» cylindre, de façon que vos doigts & le coussi-
» net le touchent continuellement, vous senti-
» rez les parties les plus grossières de l'atmos-
» phère s'éloigner du cylindre, elles feront sur
» votre main l'impression qu'y feroit un soufle,
» le même qu'y fait l'air grossier en sortant de
» la machine Pneumatique. Prouver que les par-
» ties les plus grossières sont écartées, c'est prou-
» ver que les plus déliées sont rassemblées.

La cause générale de l'Electricité est donc l'action des parcelles de l'atmosphère, dont le frottement a dérangé l'équilibre. L'attraction qui est le
mouve