

69 lignes, ne se trouva sur le sommet de la
 79 montagne qu'à 23 pouces 2 lignes : la dif-
 89 férence fut donc de 3 pouces $1\frac{1}{2}$ ligne.
 99 Dans la seconde expérience, MM. Cassini
 & le Monnier ont déterminé la hauteur
 du Pui de Domme de cinq cents soixante
 toises. C'est soixante toises de plus que
 ne l'avoit estimée M^r. Perrier. Le mercure
 de leur barometre suspendu au pied de la
 montagne à 27 pouces $\frac{1}{2}$ ligne, est descen-
 du au sommet à 23 pouces $9\frac{2}{3}$. La diffé-
 rence a été de 3 pouces 3 lignes, au lieu
 de 3 pouces $1\frac{1}{2}$, rapportée par M^r. Perrier.
 Dans la troisieme expérience le mercure
 suspendu sur le bord de la mer à 28 pou-
 ces $\frac{1}{2}$ ligne, ne l'étoit sur la cime du Ca-
 nigou qu'à 20 pouces $2\frac{1}{2}$ lignes, à la diffé-
 rence de 8 pouces 1 ligne. Et dans la
 quatrieme expérience le mercure ne s'est
 abaissé sur le sommet du Snowdon que de
 $3\frac{4}{5}$ pouces. — Le seul récit de ces ex-
 périences en fait entrevoir l'incertitude &
 les contrariétés; & cependant elles sont
 ainsi rapportées dans tous les livres de
 physique. M^r. Perrier provincial de Cler-
 mont, s'est-il trompé en géométrie & en
 physique, ainsi que le provincial son beau-
 frere s'est trompé en morale. Et doit-on
 penser, sans lui faire injure, que les aca-
 démiciens ont mieux observé que lui, &
 avec de meilleurs instrumens? Mais en
 donnant la préférence à ces Messieurs, on
 ne leve pas la difficulté qui reste entre
 cette expérience & celle de la montagne