Journal hift. & litt.

400 .. encore plus abfurdes : quelques-uns difent qu'il est élevé de huit milles, d'autres de , fix, & d'autres de quatre. Amici, le dernier, &, à ce que je penfe, le plus exact e de ceux qui ont entrepris ce travail, suppose qu'elle est de trois milles deux cent so foixante-quatre pas; & probablement la hau-. teur de l'Ema ne surpasse pas 12000 pieds. ou un peu plus de deux milles. .. (a)

Mr. H. parle ensuite des différentes méthodes de déterminer les hauteurs par le barometre. & n'en trouve aucune qui promette un résultat exact. " Je crois que le rap-. port qu'elles établiffent toutes entre la hau-. teur du mercure & celle de l'atmosphere. eft de beaucoup trop petit, fur-tout dans , les régions élevées, où l'air est extrémement léger. Mikeli, dont les mesures

<sup>(</sup>a) Ce calcul paroit contradictoire à ce que l'auteur dit à la p. 135. « J'avoue que n je n'imaginois pas que le mont Etna fût " auffi prodigieusement élevé; j'avois entendu " dire, sans le croire, qu'il étoit plus haut " que les Alpes. Je sus fort étonné de voir » que le mercure tomboit presque deux pouces » plus bas que je ne l'avois observé sur la par-" tie la plus haute des montagnes des Alpes qui " font accelibles; mais je suis toujours per" fuadé qu'il y a sur les Alpes plusieurs poin-, tes inacceffibles, & en particulier le Mont " blanc, qui font encore plus élevées que " l'Etna ". Ce Mont blanc inaccessible n'est pas la plus haute des Alpes, mais bien le 15 Juillet Tittlis \*, qui est accessible. Si donc l'Etna est 782.p. 390. plus haut que la plus haute des Alpes acces-fibles, il est plus haut que le mont blanc.