

(a), tandis que le soleil auquel il ne doit presque rien, & qui ne lui donne pas un  $\frac{1}{50}$  de chaleur en comparaison de celle qu'il possède en propre, opere cet effet par un seul de ses rayons directs (b).... Je pourrois ajouter à la nature de ce globe paradoxale bien d'autres

demeura immobile depuis 50 jusqu'à 100 toises, & monta ensuite considérablement sur six toises.... Des feux locaux peuvent influer sur les variations du thermometre, mais la chaleur propre & générale du globe n'y a aucune part... Est-il même constaté que le thermometre se régle uniquement sur la température de l'air? Le contraire paroît appuyé sur des observations un peu plus décisives que celles de Mr. Genfane. Il y a quelques années que Mr. d'Arcet, célèbre chymiste, étant sur une montagne des Pyrénées, du côté de Bagnères, pendant le mois de Juin, observa que la liqueur d'un thermometre, attaché au haut d'un bâton immobile, monta à 22 degrés, terme où la chaleur est très-considérable; cependant lui & son compagnon étoient tellement pénétrés du froid piquant qui se faisoit sentir sur cette montagne, quoique défendue par une autre plus élevée contre le vent du nord, qu'ils ne purent pas y résister plus d'une demi-heure. La même observation fut faite quelques semaines après, sur une autre montagne des Pyrénées, par un des amis de Mr. d'Arcet: la liqueur même s'éleva à quelques degrés de plus, quoique le froid fût très-vif.

(a) C'est une chose connue que dans toutes les saisons la glace se conserve parfaitement à 15. & à 1500 pieds de profondeur; pourvu qu'elle soit à l'abri de l'air, de l'eau & du soleil, la chaleur du globe n'en dissoudra pas un grain.

(b) Y eut-il jamais un mystere de cette nature? Une chaleur 50 fois plus grande, & bien plus