

différent plutôt que l'équateur , & qui néanmoins sont bien plus près de la source & du centre de la chaleur ? (a) — Un globe dont la chaleur se porte du centre à la circonférence , & cela , par une règle infaillible , en raison directe de la distance , & qui néanmoins n'est pas plus chaud à deux mille toises qu'à 20 pieds de profondeur (b). — Un globe qui ne doit sa chaleur qu'à lui-même , & qui ne sauroit fondre un morceau de glace (a),

de. A Paris chez Didot , 1779. Si l'habile physicien donne quelquefois un peu trop d'étendue aux conséquences qu'il tire des principes reconnus , s'il proscriit avec trop peu de réserve l'existence & l'action d'un feu central , on ne peut néanmoins qu'applaudir à la force des raisonnemens qu'il oppose à Mr. de Buffon.

(a) Voyez ci-dessus 15 Février , p. 196.

(b) Mr. de Buffon assure dans plus de dix endroits de ses *Epoques* que la chaleur augmente à mesure qu'on descend dans l'intérieur de la terre. Mais il y a dans tout ce qu'il disserte sur ce sujet un si grand nombre d'erreurs , que le respect dû à un homme si célèbre , ne me permet pas de les rapporter toutes. Il parle de mines situées , dit-il , en Allemagne , qui ont 600 *luchters*,

T. 2. p. 213. (il veut dire *Klafter*) ce qui donne 3000 pieds ; & l'on sait que les plus profondes n'ont pas 2000 pieds.

p. 212. — Il établit l'augmentation graduée de la chaleur sur une observation faite par Mr. de Gensane dans les mines de Giromagni en Alsace ; mais cette observation est contraire à ce qu'on observe dans les autres cavités de la terre , dans les mines de Viliſca en Pologne & autres bien plus profondes que celles de Giromagni , où la chaleur reste au même degré. — De plus , l'observation de Mr. Gensane ne prouve rien moins qu'une chaleur graduée , puisque le thermomètre demeura