

de nos extraits ne nous permettent pas d'entrer dans le détail de tout ce qu'il a observé sur cette montagne. C'est en descendant du Greiner, que Mr. Muller fit la découverte qui fait le sujet de sa lettre. Une petite pierre, qui avoit quelque éclat, s'offrit à ses regards. " Je la ramassai, dit-il, la prenant au premier coup d'œil pour un beau schœrl noir, crySTALLISÉ; & je songeai à suivre les traces de cette pierre pour en trouver le lieu

grande confiance. Les uns veulent qu'on joigne l'indication du thermometre à celle du barometre, c'est le sentiment de Mr. de Luc; d'autres s'en tiennent au seul barometre. Quelques-uns font correspondre dix toises à une ligne de variation dans le barometre; d'autres portent cette variation à la valeur de quinze toises; Mr. de Launay s'en tient à douze & demie. On sent assez quelles étranges différences doivent résulter de là dans la détermination des hauteurs. Le fait est qu'il ne peut y avoir de règle fixe; puisque le nombre de toises correspondant à une ligne de variation du barometre, augmente à mesure qu'on s'élève; & qu'il n'est pas possible de déterminer cette augmentation, sans donner dans le paralogisme qu'on appelle cercle vicieux. — Mr. Needham ayant calculé la hauteur du *mont-tourné*, situé entre le mont *Cénis* & le petit *Saint-Bernard*, a trouvé 463. toises de différence entre la méthode de Mr. Cassini & celle de Mr. Bouguer, qu'il employa l'une après l'autre. Que seroit-ce si deux hommes différens avoient fait ce mesurage en différens tems, avec des barometres différens &c. — J'ai fait voir ailleurs qu'avec l'astrolabe on ne réussissoit pas mieux*; les injures qu'un sçavant célèbre m'a dites à cette occasion dans un certain Journal, n'ont pas prouvé que j'avois tort.

* Observ.
phil. p. 30,
édition de
1778.