

„ défauts , ni leur fragilité , ni leur volume
 „ embarrassant , lorsqu'on veut les rendre
 „ propres à un grand nombre d'expériences , ni leur peu de sensibilité , ni la petite
 „ étendue de leur échelle , ni le peu de justesse des points fondamentaux de leurs
 „ divisions , ni leur marche peu harmonique : supposons-les aussi parfaitement construits qu'ils puissent l'être , & bornons-nous aux effets diamétralement opposés qui résultent nécessairement de la combinaison des parties même de l'instrument.
 „ La chaleur tend à dilater tous les corps , & elle agit toujours sur les parois du verre avant d'agir sur le liquide qu'il contient.
 „ Or il est impossible que la capacité du bulbe augmente , sans que la colonne du mercure ne baisse ; comme il est impossible que la capacité du bulbe diminue , sans que la colonne du mercure ne leve.
 „ Il suit de-là que le thermometre ne sauroit conserver une marche uniforme dans les différens milieux où il plonge. Fluides , liquides ou solides , ces milieux le compriment toujours plus ou moins , soit par leur plus ou moins d'élasticité , soit par la hauteur plus ou moins considérable de leur colonne , soit par la cohésion plus ou moins grande de leurs parties. Il est donc souvent impossible de savoir à quoi s'en tenir sur la cause de ses variations dans certains phénomènes délicats , à moins qu'on ne les ait analysés avec art. „

Par cette observation l'auteur croit refuser la conséquence qu'on a tirée d'une expérience connue. „ Après avoir plongé le