

observations. Il dit d'abord que la structure de la tête & la masse du cerveau suivent, dans les animaux, les rapports & la diversité de leurs exercices. Les animaux qui sont lestes & légers à la course ont en général la tête légère, les os du crâne très-minces, la masse du cerveau peu considérable, & le cervelet séparé du cerveau par une cloison, dont la plus grande partie est osseuse pour empêcher ces deux viscères de se déranger ou de se confondre dans les courses & les sauts de ces animaux.

La disposition des parties de la tête est toute autre dans les animaux tardifs & paresseux : mais ce que l'on considère le plus ici, c'est que l'homme a beaucoup plus de cerveau que tout autre animal d'égale grosseur, & beaucoup plus même que le cheval & le bœuf qui lui sont fort supérieurs en force. Mr. Arlet donne une liste des observations qu'il a faites sur cette matière. On y voit qu'un homme pesant cent livres a communément quatre livres de cerveau ; tandis que le cerveau d'un bœuf ne pèse gueres plus d'une livre, quoique tout le poids de l'animal soit de huit ou neuf cens : en sorte que dans l'homme le cerveau est la vingt-cinquième partie de la masse totale du corps, & que ce n'en est pas la huit-centième dans le bœuf : différence énorme & qui mérite assurément d'être observée. Le reste de la liste roule sur de plus petits animaux, le chat, le chien, le renard, le lièvre, le chevreau &c. On n'a prétendu parler que des animaux qui nous sont connus, non de ces monstres dont le Chevalier *Hans Sloane* fait mention dans le détail des pièces osseuses de son cabinet. Il y avoit là, dit-on, des crânes de bêtes, lesquels pouvoient contenir des muids de vin & des boi-

seaux