

s'abandonnant quelques fois aux Rennes ; disons que le reste du mois de Juillet, le mois d'Août, & une partie de Septembre se passerent à dépouiller d'arbres quantité de montagnes, à y établir des signaux correspondans, à retourner souvent des uns aux autres, à observer les angles, & à former une suite de triangles, qui doivent être liés par une base, qu'on mesureroit sur le fleuve glacé. Ecoutons nos Académiciens. „ Toutes nos courses & un „ séjour de 63. jours dans les déserts nous avoient „ donné la plus belle suite de triangles que nous „ puissions souhaiter. Un ouvrage commencé, sans „ sçavoir s'il étoit possible, & pour ainsi dire, au „ hasard, étoit devenu un ouvrage heureux, dans „ lequel il sembloit que nous eussions été les maî- „ tres de placer les montagnes à notre gré. Toutes „ nos montagnes avec l'Eglise de Torneo, formoient „ une figure fermée, dans laquelle se trouvoit „ Horvilakero, qui en étoit comme le foyer, & le „ lieu où aboutissoient les Triangles, dans lesquels se „ divisoit notre figure. C'étoit une longue Hepta- „ gone, qui se trouvoit placé dans la direction du „ Méridien. Il étoit susceptible d'une verification „ singuliere dans ces sortes d'operations, dépendan- „ te de la propriété des Polygones. La somme des „ angles d'un Heptagone, sur un plan, doit être „ de 900. degrés. La somme de notre Heptago- „ ne, couché sur une surface courbe, doit être un „ peu plus grande, & nous la trouvions de 900². „ 1^l. 37^{ll}. après 16. angles observez. Vers le „ milieu de l'Heptagone se trouvoit une base plus „ grande qu'aucune qui eût jamais été mesurée, „ & sur la surface la plus plate; puisque c'étoit sur „ les eaux du fleuve que nous la devons mesurer, „ lorsqu'il seroit glacé. La grandeur de cette base „ nous assuroit de la précision avec laquelle nous „

pour.