

Naturelle, aidé de Mr. de Seniergues, Chirurgien. Ils avoient encore emmené Mrs. Verguin, Cosplet, Desfordonnais, de Morainville & Hugot, pour dessiner, vérifier les calculs, & reconnoître le Pays. Ces Messieurs ont trouvé aussi par leurs observations, que la Terre est un sphéroïde aplati vers les Pôles. Ils ont calculé, que le diamètre de l'Equateur & l'Axe sont entre-eux comme 174 à 173; ce qui revient au calcul des Astronomes du Nord. La legere différence qui se trouve entre les deux résultats, ne doit être imputée qu'aux erreurs inévitables dans des opérations si compliquées & si difficiles. Mrs. Godin, Bouguer & de la Condamine arriverent de la Rochelle à la Martinique, avec leur suite, & se rendirent de-là à St. Domingue, d'où ils repartirent le 30. Octobre 1735. Ils passèrent ensuite à Carthagene & à Porto-Bello. Après avoir traversé l'Isthme, ils s'embarquerent à Panama, sur la Mer du Sud. Ils touchèrent enfin pour la première fois, le 9. Mars 1736. sur la côte du Perou. Ils avoient encore bien des obstacles à surmonter avant d'arriver à Quito, qui étoit le terme de leurs courses. Les chemins qui y conduisoient, étoient inondés par les pluies. Le désir de connoître la côte où les pluies avoient déjà cessé, détermina Mrs. Bouguer & de la Condamine à se séparer du reste de leur compagnie. Mr. Godin remit à la voile pour aller débarquer à Guyaquil. Les deux premiers parcoururent la côte de l'Amérique-Méridionale, savoir, la patrie qui est la plus avancée vers l'Occident. La connoissance exacte qu'ils en acquirent, jointe à plusieurs observations astronomiques, les dédommagea de leurs peines. Après avoir

venu différentes routes, ils se trouverent rassem-