le premier des *Incas*, jusqu'à Ferdinand VI. aujourd'hui regnant.

Tel est & doit être l'ouvrage de D. Antoine de Ulloa, chargé spécialement d'écrire cette relation, où l'on ne met le nom de D. Jorge Juan, que parce qu'ils ont voyagé & observé ensemble.

Ce dernier (D. Jorge Juan) est l'Auteur du second ouvrage qui contient les observations Astronomiques & Physiques, d'où l'on déduit la figure & la grandeur de la terre. Il y a dans ce volume, d'abord une introduction donnant idée de la question principale, & indiquant les raisons qui ont fait entreprendre un si pénible voyage.

On trouve après cela neuf livres, dont le premier contient les observations sur la plus grande obliquité de l'Ecliptique. Le II. expose les observations faites, durant tout le voyage, sur la latitude : il donne la description du quart de cercle dont on s'est servi, & des tables de la déclinaison du Soleil &c. Le III. livre roule sur les Observations des immersions & des émergences des satellites de Jupiter &c. Le IV. sur les expériences faites touchant la dilatation & la compression des métaux, selon les degrés de froid ou de chaud &c. Le V. montre les expériences du Baromètre simple, d'où l'on déduit la loi suivant laquelle l'air se dilate ou se comprime ; avec une méthode pour prendre la hauteur des montagnes &c. Le VI. traite des expériences faites sur la vélocité du son ; & sur l'espace qu'il parcourt dans une seconde sous la Zone torride. Le VII. explique la mesure du degré du Méridien terrestre contigu à l'Equateur, avec la méthode dont on s'est servi pour prendre cette mesure. Le VIII. contient les expériences du pendule simple &c. Le IX. parle de la pratique de naviger en conséquence