

la portion des Castillans ; au lieu que s'il avoit donné plus d'étendue à cette Mer , ces Isles auroient paru comprises dans la concession faite au Portugal : ainsi ni Herrera , ni les autres Cartes Espagnoles qui l'ont suivi , ne doivent rien décider sur la grandeur de cette Mer de l'Est à l'Ouest.

Mais sans donner de pareilles vues à Herrera , il ne faut que suivre les longitudes que Ptolomée a données à plusieurs parties de l'Asie , pour tomber dans une erreur aussi considérable.

Les Hollandois plus exacts Navigateurs ayant reconnu par différentes routes que les Cartes Espagnoles ne donnoient pas assez d'étendue à la Mer du Sud , ont crû augmenter extrêmement en mettant entre Lima & Manille environ cent cinquante-cinq degrez de longitude ; cependant il s'en faut encore au moins 7. degrez que ce ne soit la véritable longitude qu'il doit y avoir entre ces deux lieux. Mais il est aisé de voir ce qui a empêché ces Cartes Hydrographiques de donner la grandeur de la Mer du Sud telle qu'elle auroit dû être conclue sur les routes de Navigation ; car comme tous les Géographes faisoient le continent de l'Asie , & celui de l'Amérique beaucoup trop grands , il falloit par conséquent , pour placer ces Terres , prendre sur la Mer du Sud ; & les Hydrographes aimerent mieux croire que l'erreur venoit des routes ou du peu d'exactitude des Navigateurs , que de changer toute la face de la Terre , comme l'a fait M. de l'Isle , par une étude plus réfléchie & une intelligence plus parfaite des Voyageurs , & sur-tout par le secours des Observations Astronomiques qui ont fixé l'étendue des principales parties du monde.

Les Cartes Angloises par un excès contraire , ont donné trop d'étendue à la mer du Sud. Si l'on prend par exemple la position de Manille sur les Cartes de Thorntom un de leur meilleur Hydrographe , on la trouve 116. degrez & demi à l'Orient du Meridien de Londres ; ce qui revient à 114. degrez 5. minutes de celui de Paris ; prenant ensuite la position de Lima sur la Carte de l'Amérique que M. Halley a publiée en 1700. elle revient au 78. degré 40. minutes de longitude occidentale du Meridien de Paris : comparant alors ces deux positions , il en résulte 167. degrez 20. minutes pour la différence en longitude entre Manille & Lima ; au lieu qu'elle n'est que de 162. degrez , comme on le démontrera dans la suite de cette Analyse.

Côtes de l'Amérique depuis la Californie jusqu'au Cap de Horn.

LES Côtes de la Nouvelle Espagne , Terre-ferme , Perou & Chili , sont déterminées en conséquence de diverses Observations Astronomiques qui ont été faites à la Vera-Cruz , Portobello , Panama ,