

Comme on a employé dans cette Carte un assez grand nombre d'Observations Astronomiques, on a posé le premier Meridien à l'Observatoire de Paris, pour profiter plus aisément de celles faites par Messieurs de l'Académie Royale des Sciences: de sorte qu'au lieu de compter la Longitude d'Occident en Orient, depuis un jusqu'à 360. degrés, on la distingue en Longitude Orientale, & Longitude Occidentale; & on les compte chacune, depuis un jusqu'à 180. degrés. Cette Méthode paroît même plus naturelle, & doit vrai-semblablement être plus commode pour la Navigation.

Les défauts des Cartes Hydrographiques de l'Océan Occidental, sont trop connus des Navigateurs, pour qu'il soit besoin de prouver la nécessité où l'on étoit d'en entreprendre la correction; ainsi sans entrer dans aucun détail sur les Cartes Hollandoises, Angloises & Françoises, qui en ont parues en differens tems, on se contentera d'établir les corrections qu'on a cru les plus essentielles, & de rendre compte des principales remarques & observations, sur lesquelles elles sont fondées; & pour les rendre plus sensibles, nous comparerons quelques-uns de nos points avec ceux de la Carte Hollandoise de Pietergoos, dont presque tous les Navigateurs se servent.

On ne peut point douter que les Observations Astronomiques faites avec précision, ne soient le moyen le plus sûr pour déterminer la position des lieux sur la terre; & que par conséquent on ne doive les employer par préférence, dans la construction des Cartes. Quoique quelques personnes aient tâché de les rendre suspectes dans la Géographie, il seroit très-aisé de démontrer qu'elles ont un rapport bien précis avec les diverses parties de la Terre; il suffiroit de rappeler les opérations faites sur le terrain, tant pour tracer la Méridienne qui traverse la France, que pour y tirer diverses perpendiculaires, & les comparer ensuite avec les Observations Astronomiques faites en quelques-uns des lieux par où elles passent, ou avec lesquels elles sont liées: le rapport exact qui se trouve entre les distances données par la mesure actuelle, & celles résultantes des Observations Astronomiques, seroit la preuve de ce qu'on avance ici; comme on peut le voir dans les Memoires de l'Académie des Sciences, Année 1718.

Les Observations Astronomiques étant la base de notre Carte; on commencera par indiquer les lieux dont la Latitude & la Longitude ont été déterminées, & ceux dont on n'a que la hauteur du Pole, ce qu'on a distingué dans la Carte par des marques particulières.

NMC  
GA  
369  
F8