

---

# ANALYSE RAISONNÉE

## DE L'ATLAS

### DE LA NOUVELLE-ESPAGNE.

---

---

EN publiant des cartes géographiques de la Nouvelle-Espagne et les dessins qui représentent les inégalités du sol mexicain dans des projections verticales, je dois rendre compte aux astronomes et aux physiciens des matériaux qui ont été employés pour ce travail. Lorsqu'un auteur se borne à faire une compilation ; lorsque, puisant dans des sources connues, il ne fait que réunir ce qui est épars dans des ouvrages imprimés ou dans des cartes gravées, une simple nomenclature des pièces employées peut servir d'analyse. Il n'en est point ainsi quand un atlas se fonde sur des observations astronomiques ou sur des mesures qui appartiennent

à l'auteur ; quand , pour la construction de nouvelles cartes , on a tiré parti de plans et de notes manuscrites conservées dans les archives ou enfouies dans les couvens. Dans ce dernier cas , et c'est celui dans lequel je me trouve , le géographe est en droit de demander un exposé raisonné des moyens dont on s'est servi pour vérifier la position des points les plus importans. En présentant cet exposé au public , je distinguerai soigneusement les résultats de simples combinaisons , de ce qui a été déduit immédiatement des observations astronomiques et des mesures géodésiques ou barométriques faites sur les lieux. Je tâcherai de donner une analyse succincte des matériaux que j'ai eus à ma disposition , réservant cependant les détails purement astronomiques pour le Recueil d'observations et de mesures que je publie , conjointement avec M. OLTMANN. C'est en suivant cette marche que les différentes parties de mon ouvrage , la Statistique du Mexique , la Relation historique du voyage aux tropiques et le volume astronomique , serviront toutes , je m'en flatte , à prouver que le désir de l'exactitude et l'amour de la

vérité m'ont guidé pendant le cours de mon expédition. Puissent mes foibles travaux avoir contribué en quelque chose à dissiper les ténèbres qui couvrent depuis des siècles la géographie d'une des plus belles régions de la terre !

## I.

*Carte réduite du royaume de la  
Nouvelle - Espagne.*

J'AI dressé et dessiné cette carte à l'École royale des mines (*Real Seminario de Minería*) l'année 1805 , peu de temps avant mon départ de la ville de Mexico. M. d'Elhuyar , directeur de cette école , avoit depuis long-temps recueilli des notions sur la position des mines de la Nouvelle-Espagne et sur les trente-sept districts dans lesquels elles ont été divisées sous la dénomination de *Deputaciones de Minas*. Il désiroit faire construire , à l'usage du collège suprême appelé *Tribunal de Minería* , une carte détaillée sur laquelle les exploitations les plus intéressantes fussent marquées. Un travail de cette nature étoit en effet bien