

P R Æ F A T I O.

te revolvens pro ea, qua erat ingenii sagacitate, limitatam illam duodeviginti cubitorum altitudinem in antliis à determinata atmosphæræ pressione provenire posse demum suspicari cœpit, qua de re ut certior fieret, cum hydrargyro experimentum tentavit, &, ut præfagiebat, respondit eventus. Tam nobile inventum diu delitescere non poterat, nam paulo post ejus ortum statim in Gallia aliisque regionibus percrebuit, & curiosorum animos in se convertit. Hinc Blasius Pascalius sagacissimi ingenii juvenis, quæ fama ex Italia attulerat experiundi cupidus, non sine insigni voluptatis sensu ea omnia iteratis experimentis veritati consentanea invenit, & experimenti processum atque eventum in peculiari libello De Gravitate Atmosphæræ (*De la Pesanteur de la Masse de l' Air*) exposuit, cui alium ingeniosum tractatum De Æquilibrio Liqueurum præmisit. Pascalii conatus deinceps Anglorum ingenia excitavit, atque inter ea Celebrerrimum Philosophiæ experimentalis cultorem Robertum Boyleum, qui in Paradoxis suis Hydrostaticis experimenta captu facilissima, atque ab innumeris cum successu repetita, memoriæ prodidit; hæc vero omnia latius pertractata multisque aucta fuisse à Borellio & Mariotto, quorum opera notiora sunt, quam ut ulla recensione indigeant, ambo enim hi Autores, præter Hydrostatica, etiam plura ad hydraulicam pertinentia attigerunt, de motibus aquarum aliisque, in quibus, quem antea laudavi, Torricellius, & Benedictus Castellus ipsis facem prætulerunt; Gulielminus verò doctrinam de motu aquarum magis deinceps auxit, atque fluminibus feliciter applicuit; verum laudatis hisce viris ulterius longe processit Celeberrimus Petrus Varignon, qui eam Hydraulicæ partem, quæ mensuram liquorum fluentium respicit, plurimum protendit in duobus præclaris speciminibus Actis Academiæ Regiæ Parisiensis insertis, quorum prius circa constructionem omnis generis Clepsydram versatur; alterum verò argumentum de liquoribus effluen-

