

sives qui arrivent dans l'atmosphère, & qui occasionnent d'un instant à l'autre des réfractions très-différentes des rayons du soleil, sont autant de causes d'erreur. Ne seroit-il donc pas plus naturel & bien plus sur d'employer la rotation des voiles d'un moulin à vent ? La solution du second problème ne satisfait pas plus, car l'Auteur conseille de comparer les gravités spécifiques de la neige & de l'eau avec le degré de froidure de l'air.

» XXVII. Observations sur le sol & les mines d'Espagne, avec une description de la formation de l'émeraude ; par Mr. G. Bowles, Ecuy., Directeur-général des mines d'Espagne ; communiquées à la Société-Royale par Mr. Collinson, l'un de ses Membres. » On a lû bien souvent tout ce qui est rapporté dans ces observations sur le sol d'Espagne. A l'égard de la formation de l'émeraude, Mr. Bowles prétend que toute la terre en général est perpétuellement abreuvée d'un-fer liquesfié, qui en s'attachant superficiellement aux grains de sable, produit à la longue des crocus : mais, dit-il, quand ce fer est mêlé intimément avec les substances pétrifiables qui en sont impregnées, il se forme des hématides, des stallaçtites, des émeraudes, &c.

*On pourra donner la suite de ces Transactions dans un autre Journal.*

*Ichnographie, ou, discours sur les quatre arts d'Architecture, Peinture, Sculpture & Gravure, avec des notes historiques, cosmographiques, chronologiques, généalogiques, & monogrames, chiffres, lettres initiales, logogryphes, &c. Matières intéressantes pour l'instruction des élèves & pour la jeunesse de l'un & de l'autre sexe. Dédié à*  
Mr.