

usage & leurs effets étant un objet étranger au but principal de son ouvrage.

Les volcans , & les matieres diverses qu'on considere comme le produit de ces vastes & terribles fourneaux , font le sujet des deux lettres suivantes. Parmi les matieres volcaniques M^r. D. n'hésite pas un moment de placer les basaltes en colonnes. Je ne répéterai pas ce que j'ai dit dans le Journal du 1. Avril 1780, p. 537 ; je ne crois pas me flatter trop en donnant le nom de *démonstration* à l'ensemble des réflexions que j'ai accumulées sur ce sujet. M^r. D. nous apprend lui-même que les plus célèbres physiciens de nos jours , ceux sur-tout qui se sont particulierement occupés de cet objet , un Guettard , un Romé de Lisle , un Sage , ont regardé les basaltes comme produits par la voie humide. Si quelques-uns de ces physiciens prétendent que la mer a figuré de la sorte des *laves boueuses* , c'est une opinion contraire à la nature de la lave qui au moment du refroidissement se durcit & ne se prête plus en rien à l'action de l'eau. — A-t-on vu , voit-on encore sortir du Vésuve des *laves boueuses* ? les voit-on se figurer en colonnes basaltiques , lorsqu'elles se mêlent aux eaux de la mer ? — Des laves tellement mélangées & *boueuses* , qu'elles ressemblent à une terre molle , & qu'on assure en même tems être parfaitement semblables aux laves pures & durcies hors de l'eau ; voilà certainement une découverte qu'on ne se fût pas avisé de prévoir. — Ces *laves boueuses* montent-elles & descendent-elles les montagnes ?