

flanes du Vésuve , soit du côté N.-E. d'Ottajana , soit du côté de Naples , et que plusieurs courants avaient atteint la largeur énorme de 700 à 1000 mètres.

La grande éruption de mai 1855, à la suite de laquelle une épidémie se manifesta sur les chevaux, et en fit périr un assez grand nombre , nous avait déjà associés à l'image dévastatrice de ces immenses fleuves de feu, car les éruptions offrent naturellement entre elles une grande similitude. M. Ch. Saint-Claire Deville a laissé une description très-exacte de l'état chimique et géologique du Vésuve à cette époque ; mais le fait le plus caractéristique de cette année , et qui ne s'était pas reproduit depuis 1631 en grand, en 1834 en plus petit, c'est l'affaissement de plus de soixante mètres du cratère supérieur.

Ce grand cratère , resté muet depuis 1850 et dans lequel tomba l'infortuné *Délius* , s'était rouvert en septembre 1856. Lors de notre dernière ascension, en octobre de l'année suivante, un cône de dix-sept mètres d'altitude dépassait considérablement la *punta del Pallo* , qui déjà, en 1846, n'était plus le point culminant de la montagne, lequel point, en 1772, M. de Saussure avait reconnu d'un côté tout opposé ; plusieurs torrents intermittents et des convulsions souterraines faisaient pressentir que le repos du volcan n'était que momentané.

En effet les tremblements de terre des 16 et 17 décembre 1857, qui furent sentis à *Salerne* , *Potenza* , *Foggia* , *Barletta* , *Vagri* , qui firent périr mille personnes à *Viggiano* , deux mille à *Saponara* , qui bouleversèrent *Montemurro* , et désolèrent tous les environs, les agitations du *Stromboli*, la secousse qui lézarda les maisons de Livourne en août 1857 , celle qui fut ressentie à Saint-Louis en octobre suivant, celle qui détruisit Corinthe, en Grèce, dans le mois de mars 1858, les tremblements qui recommencèrent à Naples en mai dernier, le tarissement des puits dans les environs, furent tous des signes précurseurs de la grande agitation qui régnait dans les entrailles de la terre.

Il est juste de considérer comme un bienfait pour l'humanité les éruptions qui viennent servir de soupape naturelle au dégagement des gaz et des vapeurs d'eau qui s'y forment sans cesse,