

lerie. Cette explosion, qui dura cinq à six minutes, fut répétée par les échos, dans un rayon de plus de trente lieues. Le dernier résultat de ce phénomène fut une pluie, ou une grêle, de plus de trois mille pierres, dont la plus grosse pesait vingt livres. Quelques jours après leur chute, elles furent friables ; mais elles acquirent ensuite, en peu de temps, la dureté ordinaire à ces sortes de pierres.

Le 17 Juillet 1818, entre neuf et dix heures du soir, un météore igné, d'une grandeur et d'un éclat extraordinaire, fut aperçu dans l'air par des habitans du village de Middlebury et des environs, dans l'état de Vermont. Ce météore parut de différentes grandeurs à différents individus : quelques uns dirent que son diamètre apparent était égal à celui de la pleine lune, qui se levait alors. La célérité de son mouvement était si grande que personne ne put dire combien de temps il fut visible. Suivant les uns, il avait la même apparence qu'a le fer dans le fourneau, lorsqu'il commence à se fondre ; suivant les autres, il avait une couleur différente et plus brillante que celle du fer en fusion. Il y eut trois explosions, tandis que le météore était dans l'air : le bruit en fut si grand que les maisons en furent ébranlées, comme elles le sont par une secousse de tremblement de terre. Un peu avant les explosions, ou plutôt avant que le bruit en eût été entendu, on aperçut dans le météore une lumière vive et étincelante : il se détacha de la masse des particules brillantes, qui continuèrent à luire jusqu'à une certaine distance, mais dont la lueur allait toujours en diminuant jusqu'à sa disparution.

Un monsieur de Whiting, qui a observé le phénomène depuis son départ d'auprès du zénith jusqu'à sa disparution, rapporte qu'il le vit trois fois violemment agité et comme tournant sur lui-même ; qu'à chaque agitation, le volume diminuait, et qu'après la troisième, il disparut entièrement ; et que quelques minutes après les agitations, il entendit trois différentes explosions. En supposant qu'il se soit écoulé cinq minutes entre l'éclair et le son, le météore était au moment de son explosion, à soixante cinq milles de Middlebury.

Le professeur F. HALL, en rendant compte de ce phénomène, plus au long que nous ne venons de le faire, parle d'un météore igné qui creva audessus de la ville de Weston, dans le Connecticut, en 1807, et dont le corps, par supputation, n'avait pas moins de douze ou treize pieds de diamètre, avant l'explosion.