

Eruption volcanique à Monsols

Mars 2018



Éruptions explosives

Les éruptions explosives émettent quant à elles des [laves andésitiques](#), riches en [silice](#) et donc très visqueuses et libérant leurs [gaz volcaniques](#) difficilement. Ces éruptions ne forment pas de [coulée de lave](#) mais s'accompagnent plutôt d'explosions produisant de grandes quantités de [cendres](#) donnant naissance à des [nuées ardentes](#) et des [panaches volcaniques](#). Très dangereux car imprévisibles, ces types d'éruptions ne laissent parfois pas le temps d'évacuer les populations menacées par les gaz et les cendres brûlants.

Quand les élèves de CM1 des écoles du secteur de collège de Monsols assistent à un phénomène rare sous nos latitudes : le réveil de volcans



Sous l'œil attentif de la professeur de SVT du collège Mont Saint Rigaud, les élèves ont expérimenté, le temps d'un cours, les pouvoirs de Vulcain



Éruptions effusives

Les éruptions effusives émettent des laves [basaltiques](#), pauvres en [silice](#) et donc très fluides et libérant leurs [gaz volcaniques](#) facilement. Les éruptions sont relativement calmes, sans grandes explosions et produisant de grandes [coulées de lave](#). Le seul danger pour les populations sont les coulées de lave qui peuvent avancer à plusieurs dizaines de kilomètres par heure mais en général, les populations ont le temps d'évacuer tranquillement en emportant quelques affaires.



Aucun dégât à déplorer !