

Les volcans du Tartaret

Les études menées par les géologues, hydrogéologues et volcanologues sur le terrain donnent la succession des événements :

De -500 000 ans et 220 000 ans (éruptions dustrato-volcan du Sancy 2) De -100 000 ans à -12 500 ans (glaciation Würm) De -12 500 ans à -8 500 ans (déglaciation) De - 8 500 ans à l'actuel	la formation de la vallée du Chambon est en relation avec celle de la vallée de Chaudefour (massif volcanique des Monts Dore – Sancy) : éruptions, glaciations et déglaciations, changements climatiques, altération – érosion – transport-sédimentation, débordements, rupture de barrages temporaires, coulées de boue et de blocs, inondations destructrices
- 16 000 ans	dépôts de maar => éruption phréatomagmatique (Tartaret 1) : construction d'un cratère de maar, les dépôts de déferlantes basales et de retombées se situent en grande partie dans la carrière nord du Tartaret et sur les pentes de la rive gauche de la couze Chambon (coupes remarquables sur RD et sur GR allant à la Dent du Marais)
-16 000 ans et – 8 500 ans	Éruptions stromboliennes (Tartaret 2) : construction des deux cônes de scories du Tartaret , dont l'un des cratères est légèrement égueulé vers le nord
-16 000 ans et – 8 500 ans	Émission des coulées de lave issues des cônes de scories du Tartaret , la plus longue atteint 22 kilomètres, allant jusqu'au site de Neschers ; en aval des cônes, la présence d'un marécage provoque, au passage de la lave en fusion, la formation de cônelets sans racines (sur le site de Murol, exemple des carrières du Spar et du tennis de Murol)
-8 500 ans et – 2 800 ans	le lac Chambon : un lac de barrage naturel ; sa formation est due à deux phénomènes : - la construction des volcans du Tartaret, et le gigantesque glissement de terrains issu du flanc sud de l'ancien volcan de la Dent du Marais (les dépôts disloqués sur le site de la presqu'île de l'est du lac Chambon et la fameuse « île d'Amour » sont des blocs de brèches d'explosion de cet ancien volcan et des fragments de plaques de diatomites riches en fossiles bien conservés de flore et faune, ceux-ci étaient, dans les années 50, bien visibles sur l'emplacement du parc de stationnement de la plage)
Du Néolithique à la période historique	Implantations humaines, habitats, aménagements, ...

Résumé proposé par Pierre Lavina, géologue volcanologue, pour Sébastien Gouttebel, maire de Murol,

d'après les travaux de l'Équipe de Volcanologie de l'Université de Clermont-Ferrand, Laboratoire Magmas et Volcans »