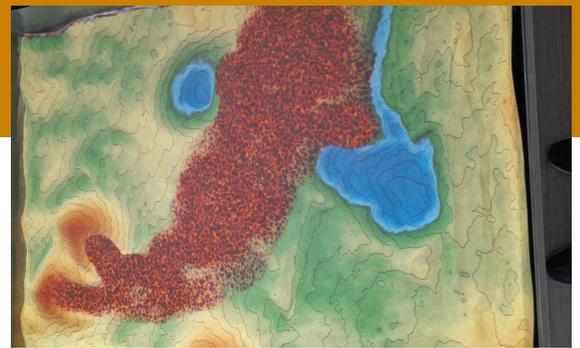


## Formation du lac d'Aydat par la coulée des puys de la Vache et de Lassolas

Comprendre la chronologie des événements et la visualisation de la formation du lac

*Objectifs pédagogiques : découvrir des notions de géomorphologie ; comprendre la forme particulière des volcans*

Le lac d'Aydat est un lac qui s'est formé suite à la coulée de lave des Puys de la Vache et de Lassolas. Celle-ci, en s'écoulant vers le Sud-Est, est venue obstruer la vallée de la Veyre et sa rivière. Un lac s'est alors formé.



**1** Plateau des dômes avant éruption, présentation de la géologie



*Manipulation du sable par les enfants, formation des vallées et volcans*

**2** Eruption des volcans de la Vache et Lassolas



*Création des cratères égueulés*

**3** Ecoulement de la lave, forme égueulée des volcans et vallée obstruée



*Sélection de la lave*

*Simulation de l'arrivée de la lave dans le cratère et écoulement*

**4** Erosion des roches autour de la lave, relief inversé



*cocher "pause topography" pour figer puis manipuler en inversant le relief de la vallée*

**5** Remplissage des lacs d'Aydat et de la Cassière, résumé géologique du phénomène ayant eu lieu



*Sécher la lave*



*Décocher l'option "pause topography"*



*Sélection de l'eau*



*Simulation de remplissage du lac*