

Séjour en Auvergne
du 27 au 29 avril 2016
classes de 4^{ème} du collège Pierre
Fanlac de Belvès



Premier jour : enquête scientifique au Puy de Vichâtel



Puy de Vichâtel



Mission: relever des indices pour déterminer à quel type de volcan appartient le Puy de Vichâtel

Indice 1: affleurement de roche volcanique. L'aspect est massif et de couleur sombre. Il s'agit d'une coulée de lave, c'est du basalte.



Indice 2: un cratère



**Indice 3:
Les scories**

Carte d'identité du Puy de Vichâtel

Puy de Vichâtel	
Type de magma	Fluide
Type d'éruption	effusif
Projection principales	Projection de lave Coulée de lave
Couleur de la roche et son nom	Sombre: scories/basalte
Édifice volcanique formé	Cône de scories

Deuxième jour: Excursion au puy de l'Ouire et excursion autour du Maar de Servièrè



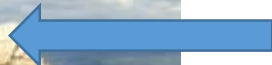
En route pour le Puy de l'Ouire



Sur le dôme du Puy de l'Ouire



Le dôme



Le Cairne



Carte d'identité du Puy de L'Ouire

Puy de l'Ouire	
Type de magma	visqueux
Type d'éruption	explosive
Projection principales	Nuée ardente
Couleur de la roche et son nom	Claire: trachyte
Édifice volcanique formé	Dôme

Paysages d'Auvergne

Le massif du
Sancy



Protusions Sanadoire
et Tuilière



Le maar de Servièrè



Un maar est un cratère volcanique d'explosion, parfois rempli par un Lac ou envahi par la mer.

Troisième jour: Course d'orientation, au lac d'Aydat. Le volcan de Lemptégy



Le lac d'Aydat est le plus grand lac naturel d'Auvergne, il est le type parfait du lac de barrage volcanique : ses eaux ont été retenues par la « coulée » d'Aydat.

Le volcan de Lemptégy



Ce volcan est devenu une carrière d'exploitation de pouzzolane (scories). Après la seconde guerre on a utilisé ce matériau pour reconstruire les villes.



Carte d'identité du Puy de Lemptégy

Puy de Lemptégy	
Type de magma	Fluide
Type d'éruption	Effusive
Projection de lave principale	Coulée de lave et projection de lave
Couleur de la roche et son nom	Sombre, c'est du basalte
Édifice volcanique formé	Cône de scories

**Nous avons pu voir l'intérieur du cône
avec ses cheminées. Nous avons étudié les
affleurements pour comprendre la
chronologie des épisodes volcaniques
locaux.**





**Bombe
volcanique**



Cheminée



**Couches
stratigraphiques**

**Document réalisé par les
4èmes A**