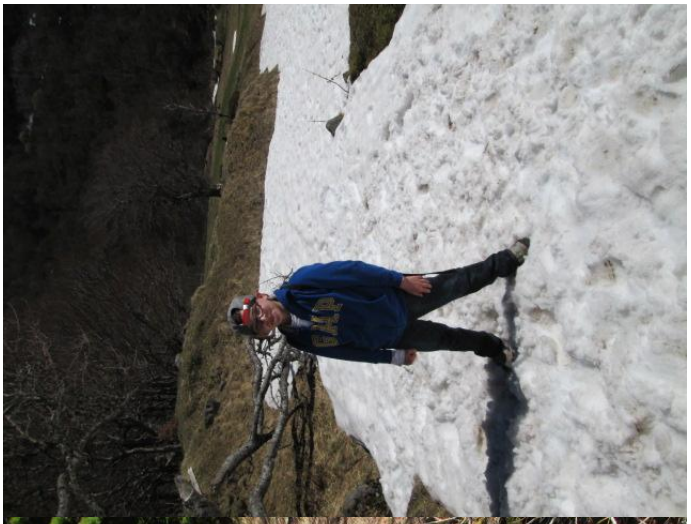
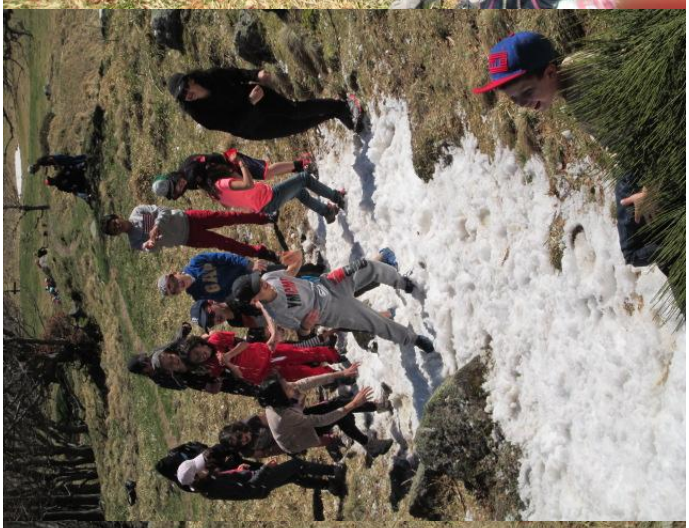
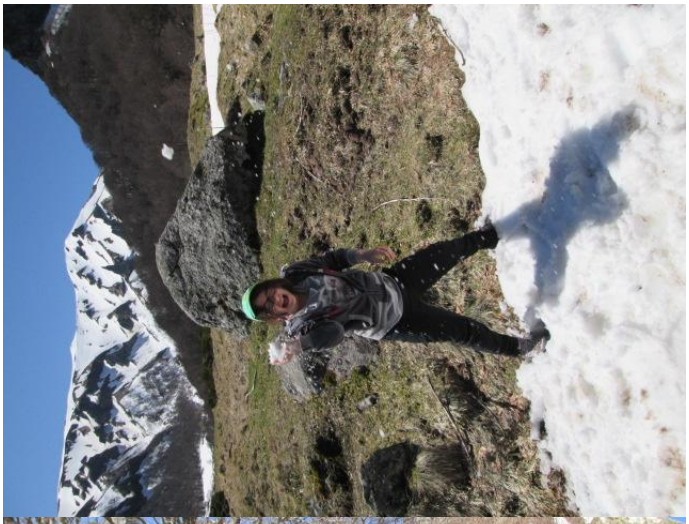
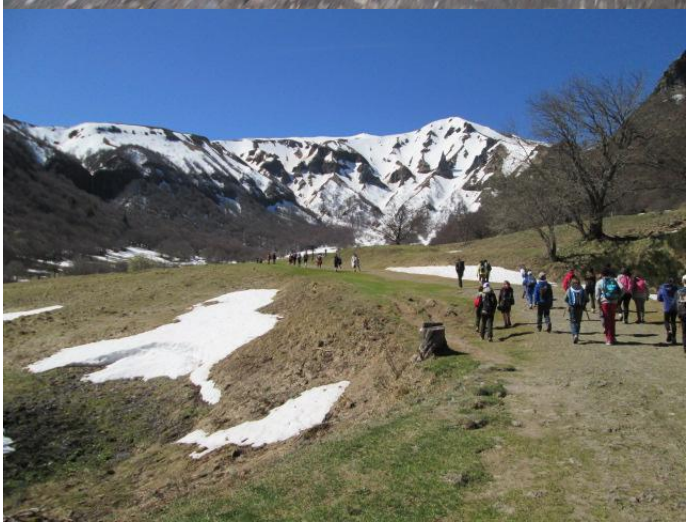


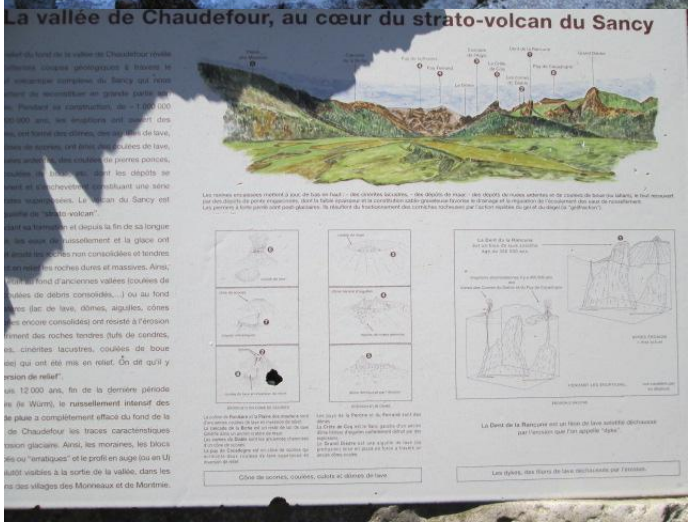
NIKE

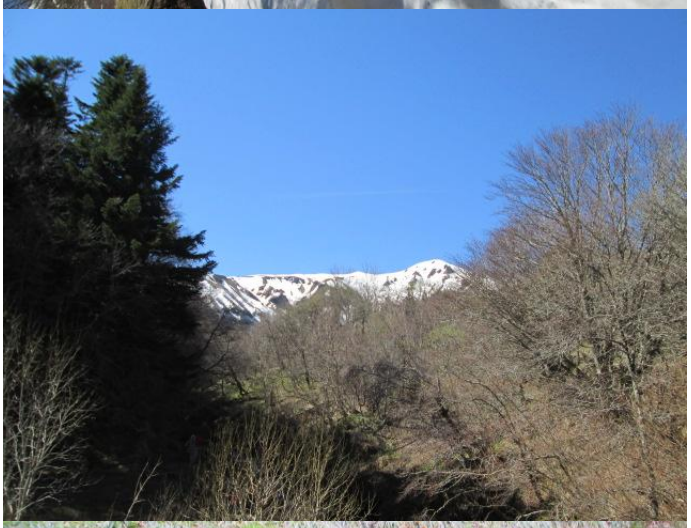


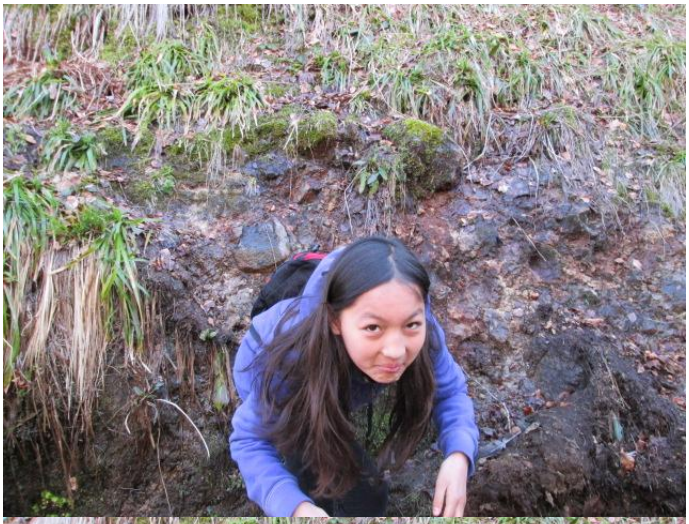


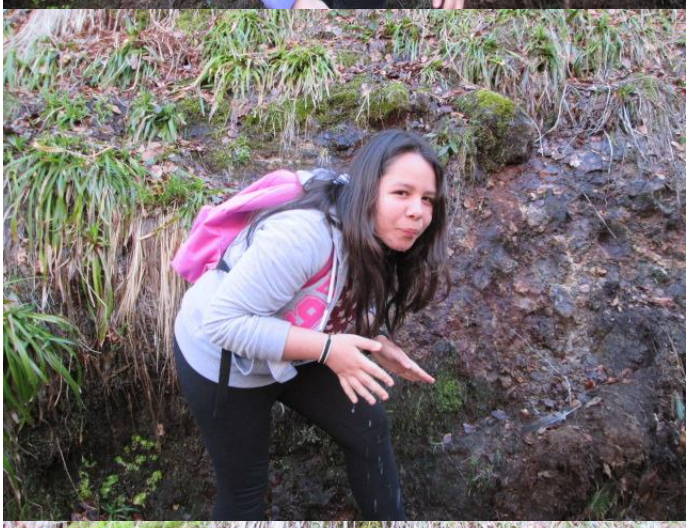
Altimètre
Altitude : 1239,458862 mètres
Latitude : 45,535701°
Longitude : 2,844954°

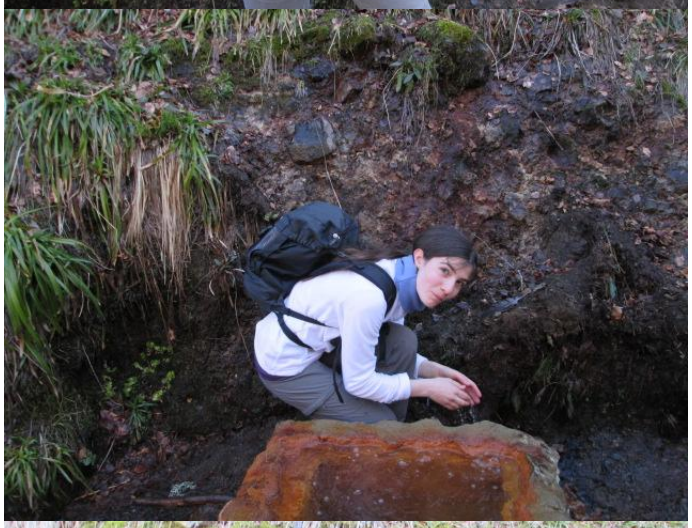



La vallée de Chaudefour, au cœur du strato-volcan du Sancy

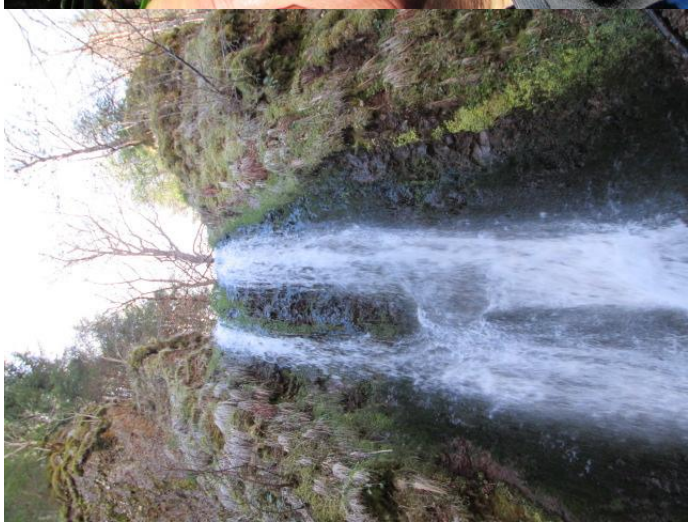
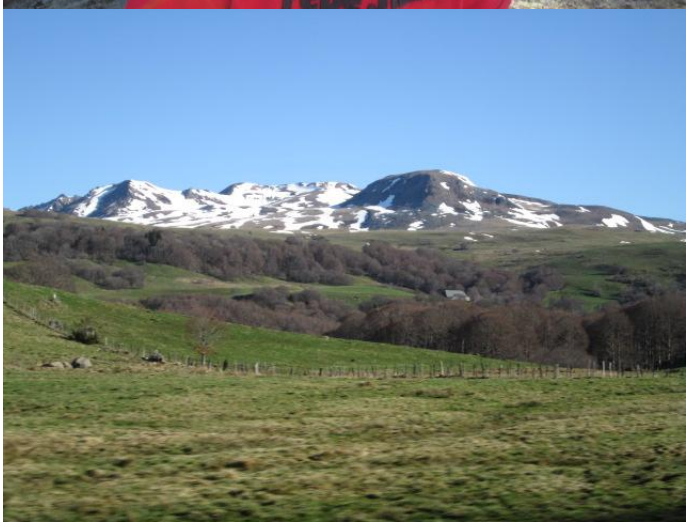








La source Sainte-Anne
Mécanisme de production d'eaux thermo-minérales carbo-gazeuses
Les eaux de pluie s'infiltrent... En s'enfonçant sous terre, elles se réchauffent...
Lessivant les roches et les parois minéralisées des fractures profondes, elles peuvent aussi dissoudre les sels minéraux dont elles se chargent, ce qui leur confère une minéralité.
Dans les régions volcaniques, le gradient géothermique est, en moyenne, de 10 degrés par 100 mètres.
Le gaz carbonique qui échappe des eaux thermo-minérales proviendrait du dégazage lent du magma (en fusion ou en cours de refroidissement) produit et stocké dans des réservoirs profonds situés sous ou dans l'écorce terrestre peu épaisse (20 kilomètres).
En se rapprochant du magma en cours de dégazage, elles se chargent en gaz carbonique qui, ensuite, à la faveur de fractures ouvertes, favorise leur remontée vers la surface. Ce phénomène est qualifié du terme anglais de "uplift" (l'effet "ascenseur").



Pepe Jeans