



Observatoire de Physique du Globe



L'Observatoire de Physique du Globe de Clermont-Ferrand, ouvrira exceptionnellement les portes du chalet de l'observatoire à l'occasion de la fête de la science le **samedi 10 octobre 2015 au sommet du puy de Dôme**.

Programme pour l'Observatoire

A 10h30, 11h30, 14h, 15h et 16h : découverte commentée de la station d'observation de l'atmosphère (Inscription obligatoire sur place à l'Espace Grand Site de France, au sommet, le jour même). Si des mesures météorologiques sont effectuées au sommet du puy de Dôme depuis 1876, la station d'observation météorologique et microphysique de l'OPGC (Observatoire de Physique du Globe) existe dans sa forme actuelle depuis 2010. Plus de 70 paramètres caractérisant les nuages, la météorologie, les aérosols atmosphériques et la composition gazeuse sont mesurés en continu sur le site. Une partie de la station est dédiée à la soufflerie, véritable centre d'essais en conditions naturelles et givrantes pour la validation des instruments qui seront embarqués sur les avions de recherche. La visite permettra de découvrir l'instrumentation en fonctionnement, et de mieux appréhender le principe des instruments et le rôle de ces observations dans la compréhension du climat

A 10h30, 11h30, 14h, 15h et 16h: animations « Volcanologie de la Chaîne des Puys » (Inscription obligatoire sur place à l'Espace Grand Site de France, au sommet, le jour même). Le sommet du puy de Dôme et son chemin de ronde offrent une opportunité unique de découvrir, décrypter et comprendre les paysages et l'histoire géologique de la région.

La visite, encadrée par les géologues/volcanologues du Laboratoire Magmas et Volcans et de l'OPGC (Observatoire de Physique du Globe), sera l'occasion d'effectuer un véritable voyage à travers le temps et l'espace, en profitant des magnifiques panoramas sur les volcans de la Chaîne des Puys, du Sancy, du Cézallier et du Cantal, ainsi que sur la faille de la Limagne et la plaine du même nom.

Au cours de la visite, seront présentées les notions de base de la tectonique régionale, des dynamismes éruptifs responsables de la formation des volcans et des relations entre les paysages, les formes et la géologie



Université Blaise Pascal
Bâtiment de l'OPGC
Campus Universitaire des Cézeaux
4 Avenue Blaise Pascal
TSA 60026 – CS 60026 – 63178 AUBIERE cedex – France
☎ 04 73 40 73 80 - 📠 04 73 40 73 82
✉ secretariat@opgc.univ-bpclermont.fr

