

30 août 2023: journée de terrain

**Relever le défi de dater des jeunes stratovolcans
(4,5-0,2 Ma) : Les Monts-Dore/Sancy.**

Une journée pour découvrir les affleurements (et les paysages) autour d'un secteur favori de Jean Louis, pour discuter science et plus encore...

Les arrêts seront

* **Perrier**: interactions entre volcanisme, sédimentation et fossilisation

* **L'ignimbrite de la "Grande Nappe de Ponces"** : zircons hérités et zircons magmatiques

* **Roc de Cuzeau** : mégacristsaux, mixing, et roches plutoniques jeunes

* **Lac de Guéry et les phonolites de Tuillière/Sanadoire**

* **La carrière de la Croix Morand** : mégacristsaux et dynamique de mush

* **Lac Chambon / Chaudefour et la crise sismique actuelle**

Transport en bus et pique nique fourni, deux affleurements nécessiteront un peu de marche et une montée faible (2 km autour de Perrier, 3 km autour de Cuzeau).

Rendez-vous à 8h30

sur le parking de l'arrêt de tram Cézeaux-Pellez



**Hommage à
Jean-Louis PAQUETTE**

29-30 août 2023

Laboratoire Magmas et Volcans
Clermont-Ferrand (France)
Amphi de recherche, Campus des Cézeaux



Programme de la journée du 29 août 2023

8h15	<i>Accueil au laboratoire Magmas et Volcans</i>
8h40	Introduction par l'équipe organisatrice <i>(amphi de recherche)</i>
9h	Le mot du CNRS et du laboratoire LMV
9h20	U. Schaltegger (Genève) : The U-Pb ID-TIMS revolution - 1994 to 2023
9h40	M. Ballèvre (Rennes) : Champtoceaux: 40 ans de recherches, et encore des mystères...
10h	J.M. Montel (Nancy) : Modélisation de la remise à zéro par dissolution-précipitation de la monazite
10h20	<i>Remise de la médaille d'honneur du CNRS</i>
11h20	A.M. Seydoux-Guillaume (St Etienne) : 25 ans de défis analytiques: du grain à l'atome
11h40	M. Pujol (Rennes) : Datation des roches de Port-Beni en Nord Bretagne
12h	M. Tiepolo (Milan) : Petrology and geochronology of the Loro Intrusive Complex (Ivrea Verbano Zone)
12h20	A. Nédélec (Toulouse) : In situ U/Pb dating of impact-produced zircons (Vargeão, SC, Brazil)
12h40	
-	<i>Pause repas (buffet)</i>
14h30	

14h30	M. de St Blanquat (Toulouse) Zircon U-Pb-Hf isotopic study and K-Ar and ³⁹ Ar- ⁴⁰ Ar dating of Mount Hillers Intrusive Center (Henry Mtns, Utah, USA); consequences on the timescales of pluton assembly and the growth history of the Colorado plateau crust.
14h50	V. Huraï (Bratislava) : Alpine evolution of Western Carpathians and Pannonian Basin in light of monazite and zircon geochronologic data
15h10	M. Boyet (Clermont Ferrand) : La croûte hadéenne
15h30	E. Martin (Paris) : Géodynamique de l'Islande revisitée par les datations de Jean-Louis
15h50	O. Sigmarsson (Clermont Ferrand) : Mesozoic zircons in Iceland ????
16h10	<i>Pause</i>
16h30	L. France (Nancy) : Les zircons témoins des processus et de l'organisation de la plomberie de la Chaîne des Puys
16h50	E. Médard (Clermont Ferrand) : Solving volcanology and paleontology problems in the French Massif Central through U/Pb dating of very young zircons - thank you Jean-Louis!
17h10	C. Nicollet (Clermont Ferrand) : Ages variés des plagiogranites de l'ophiolite de Chamrousse
17h30	Le clin d'œil de l'équipe des ingénieurs et techniciens du L.M.V.