

Verres naturels Journée scientifique

30 mai 2022 de 9h à 18h
à l'Institut de physique du globe de Paris
1, rue Jussieu 75005 Paris

Contacts : Charles Le Losq lelosq@ipgp.fr
et Laurence Galois laurence.galoisy@sorbonne-universite.fr

www.ipgp.fr/verresnaturels_2022



Programme

30 MAI 2022

9h00 **Accueil à l'Institut de physique du globe de Paris**

9h15 **Introduction**
par les représentants de l'USTV et de la SFMC
dans l'amphithéâtre de l'IPGP

9h30 **Verres naturels : panorama de leur diversité**
par Laurence Galois, *Institut de minéralogie, physique des matériaux et cosmochimie, Sorbonne Université, Paris, France*

10h00 **Le fer dans les verres : une sonde structurale et un acteur de l'altération**
par Stéphanie Rossano et Anne Perez, *Université Paris-Est Marne la Vallée, laboratoire géomatériaux et environnement, Marne la Vallée, France*

10h30 **Présentation de la collection de minéraux**
par Paola Giura, *Institut de minéralogie, physique des matériaux et cosmochimie, Sorbonne Université, Paris, France*

10h50 **Visite de la collection de minéraux de Sorbonne Université**

12h30 **Pause déjeuner dans la médiathèque de l'IPGP**

14h00 **Étude des verres volcaniques et compréhension des processus volcaniques**
par Charles Le Losq, *Université Paris Cité, Institut de physique du globe de Paris, CNRS, Paris, France*

14h30 **Les verres naturels d'origine magmatique : des outils pour mieux comprendre l'évolution de la Terre interne**
par Antoine Bénard, *Université de Lausanne, Institut des sciences de la Terre, Lausanne, Suisse*

15h00 **Tektites et verres d'impact : état d'oxydation du fer et teneur en eau**
par Gabriele Giuli, *Scuola di Scienze e Tecnologia -sez. Geologia, Università di Camerino, Italy*



15h30 **Utiliser la capacité de mémoire en température et en pression du verre pour comprendre les événements géologiques : possibilités et limites**
par Dominique de Ligny, *Department of Materials Science and Engineering, Institute of Glass and Ceramics, Erlangen, Germany*

16h00 **Pause**

16h30 **La spéciation originale du fer dans les obsidiennes calco-alcalines : un témoin de leur histoire complexe**
par Georges Calas, *Institut de minéralogie, physique des matériaux et cosmochimie, Sorbonne Université, Paris, France*

17h00 **L'homme et l'obsidienne : circulation d'une matière première au cours de l'histoire reconstituée à partir des signatures géochimiques**
par Ludovic Bellot-Gurlet, *MONARIS « de la molécule aux nano-objets: réactivité, interactions et spectroscopies », UMR 8233 Sorbonne Université, CNRS, Paris*
et François-Xavier Le Bourdonnec, *Archéosciences Bordeaux, UMR 6034 Université Bordeaux Montaigne, CNRS, Bordeaux*

17h30 **Les verres naturels comme analogues des verres nucléaires**
par Aurélie Verney-Carron, *LISA, Université Paris-Est Créteil, Paris, France*

18h00 **Clôture de la journée**

www.ipgp.fr/verresnaturels_2022