

Du retard pour cette newsletter, mais on repart du bon pied pour 2023 : bonne année !

### Trois postes de McF

Deux postes de maître/maîtresse de conférences sont ouverts à l'UCBL cette année en sédimentologie et géochimie environnementale. Un poste de McF est également ouvert à l'ENS entre le LGL et le laboratoire de physique de Lyon. Les profils seront disponibles bientôt sur Galaxie.

### Une nouvelle professeure des universités

Bravo à Véronique Gardien pour sa promotion au grade de professeure des universités !

### Une médaille en bronze

C'est la troisième place que Marianne a ramené au thème avec la [médaille de bronze du CNRS](#).

### Arrivées/Départs

- Laëtitia Lemrabet a soutenu sa thèse le 13 décembre dernier,
- Marion Turuani est maintenant ATER à Grenoble,
- Axel Periollat commence un postdoc sur la déformation en France Métropolitaine
- Camille Delarue travaillera avec Bruno en stage de M2 à partir de février sur les planètes naines
- Arrivée imminente de Wiem Ben Aissa qui travaillera avec Véronique sur son ANR

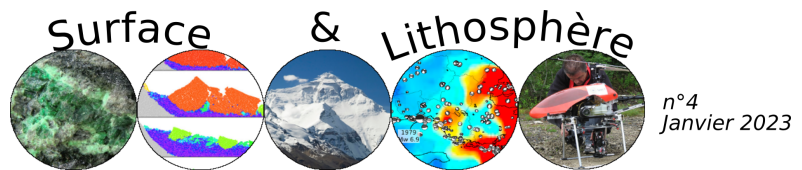
### À vos agendas:

26 janvier : benne tout-venant Géode

26 juin : journée du laboratoire

### Noël, Noël

Nous aussi au thème S&L on aime les coquillages ! Merci aux organisateurs du repas de Noël.



## La photo du mois



Pour tout comprendre des drones et des nombreuses missions de Philippe Grandjean, écoutez [le podcast Sciences en Récits](#) de l'UCBL.

## Publis du thème (non exhaustif)

- M.J. Turuani, A.T. Laurent, A.-M. Seydoux-Guillaume, D. Fougereuse, D. Saxey, S.M. Reddy, S.L. Harley, S. Reynaud, W.D.A. Rickard. (2022) [Partial retention of radiogenic Pb in galena nanocrystals explains discordance in monazite from Napier Complex \(Antarctica\)](#). EPSL. Voir aussi [l'article de l'INSU](#)
- Seydoux-Guillaume, A. M., de Resseguier, T., Montagnac, G., Reynaud, S., Leroux, H., Reynard, B., & Cavosie, A. J. (2022). [Bridging the shocked monazite gap – Deformation microstructures in natural and laser shock-loaded samples](#).EPSL.
- Angiboust, S., & Raimondo, T. (2022). [Permeability of subducted oceanic crust revealed by eclogite-facies vugs](#). Geology. Voir aussi [l'article de l'INSU](#)
- Thivet, S., Hess, K. U., Dingwell, D. B., Berthod, C., Gurioli, L., Di Muro, A, et al. (2022). [Volatiles of the active Mayotte volcanic chain: STA & EGA-MS analysis of volcanic products](#). Chemical Geology.
- Mercier, A., Leloup, P. H., Courrioux, G., Caritg, S., Lopez, S., Grandjean, P., Passot, S. & Kalifi, A. (2022). [Large thrusting and late faulting shape the Aiguilles Rouges crystalline massif \(Western Alps\), structural implications](#). Tectonophysics, 229691.
- Reynard, B., Ganzhorn, A. C., & Coltice, N. (2022). [Primordial serpentized crust on the early Earth](#). PEPI.
- Saad, H., Douillard, T., Malchère, A., Steyer, P., Meille, S., Deville, S., & Reynard, B. (2022). [Toughening mechanisms in nacre-like alumina revealed by in-situ imaging of stress](#). Journal of the European Ceramic Society.

- Le Moine Bauer, S., Lu, G. S., Goulaouic, S., Puzenat, V., Schouw, A., Barreyre, T., Martelat, J.-E et al. **Structure and metabolic potential of the prokaryotic communities from the hydrothermal system of Paleochori Bay, Milos, Greece.** *Frontiers in Microbiology*.
- Henriquet, M., Kordic, B., Métois, M., Lasserre, C., Baize, S., et al. (2022). **Rapid Remeasurement of Dense Civilian Networks as a Game-Changer Tool for Surface Deformation Monitoring: The Case Study of the Mw 6.4 2020 Petrinja Earthquake, Croatia.** *GRL*.
- Contribution au livre collectif "**Le cycle sismique**" (ISTE, 2022) de C.Lasserre et M.Métois

## Mission en Terres Australes

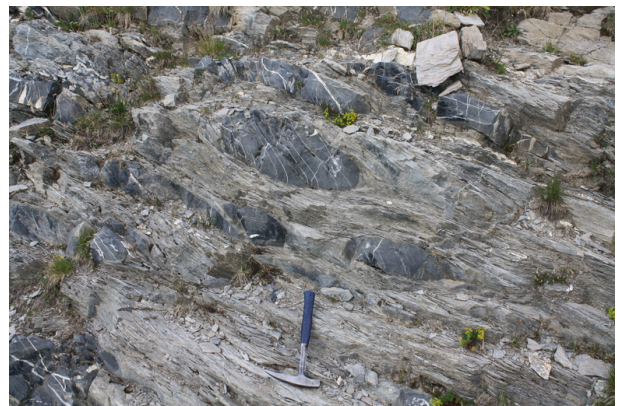


Nos collègues Damien Guillaume, Jérôme Bascou, Antonin Laurent et Victoria Bichaud, ont embarqué début décembre dans les Terres Australes et Antarctiques Françaises, pour plusieurs mois. Alors que c'est l'hiver dans l'hémisphère nord, l'été va culminer dans les Terres australes de décembre à février. Les programmes de recherche en géologie peuvent redémarrer, après deux ans de report, en raison de la pandémie de Covid et de complications logistiques.

Plusieurs projets scientifiques auront lieu jusqu'en avril 2023, dans le cadre de quatre programmes de recherche financés par l'Institut Polaire Français (TALISKER, LISISKER, SEKMET et ARLITA), et portés au LGL-TPE. Pour cette campagne 2022-2023, Damien et Jérôme conduiront des recherches sur les îles de Kerguelen avec notamment l'installation de stations sismiques, des mesures gravimétriques, l'échantillonnage de courts d'eau et de sources chaudes. Antonin et Victoria étudieront, quant à eux, la lithosphère de la Terre Adélie par des travaux de cartographie et d'échantillonnage sur le terrain. Toutes les infos, [par là](#).

## En bref

- Plongez dans l'infiniment petit avec Anne-Magali sur une BO décoiffante dans la vidéo "**Quand un astéroïde rencontre un minéral : plongée fantastique dans la matière**".
- Après un gros rangement au R-1 les travaux en vue de l'installation d'un **Igloo system** commencent en Février !  
Porteur et contact : Antoine Triantafyllou (projet Labex LIO).
- Un nouveau microscope à cathodoluminescence avec platine motorisée sera acheté cette année et installé à l'ENS au sous-sol du M8 à côté du MEB. Les microtextures n'ont qu'à bien se tenir. Porteurs et contacts : Samuel Angiboust et Clémentine Fellah (fonds de recherche ENSL)



Bancs calcaires boudinés par la déformation (Mont-Joly, Haute-Savoie). Photo: Antoine Mercier