

Dans ce numéro...

- [La photo du mois](#)
- [Les publis du thème](#)

Des sous !

Faites remonter au plus vite vos devis pour du matos divers et varié au chef (Jean-Emmanuel) pour que le thème puisse engager l'argent dès que possible.

Des photos !

Dans le cadre de la mise à jour de sa plaquette recherche, l'ENS est à la recherche d'images d'illustrations en haute définition pour le LGL TPE et ses thèmes de recherche. On recherche des photographies type "images scientifiques (minéraux, fossiles, planètes, Terre, etc.)" qui pourraient être utilisées dans ce cadre.

Nouveautés

- On essaye de lancer une newsletter régulière : envoyez les infos que vous voulez y publier à Jean-Emmanuel, Marianne & Vincent
- Vincent Langlois a déménagé au R4 bureau 424
- On rappelle avec un an de retard l'arrivée d'Antoine Triantafyllou. Son bureau est au R6 (622) et vous pouvez savoir plein de choses sur lui [par ici](#).

À vos agendas:

10-11 juin : soutenances des M2

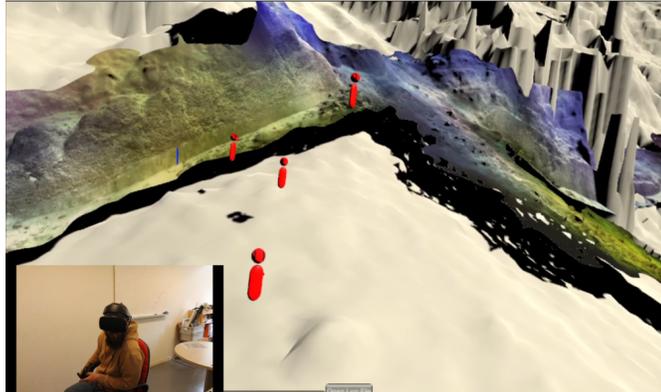
11-26 juin : programme estival de l'Observatoire, [détails par ici](#).

24 juin : journée du laboratoire

Stages en cours

Maxime Enjolras (M2-PSP) avec V.Gardien, Alex Bisch (M2-PSP) avec A.Triantafyllou, Ergan Labraña (M2-Montpellier) avec M.Métois, Marine Joulaud (M2-ENSG) avec P.Allemand, Léo Barrois (M1-PSL) avec C.Lasserre, Valentin Guiller (M1-PTP) avec M.Métois

La photo du mois



Les étudiants de L3 Géosciences sont allés sur le terrain observer l'escarpement incroyablement bien préservé d'une faille normale active responsable d'un séisme de Mw 6.3 en 2004. Il s'agit de la faille du Roseau, au Sud du plateau des Saintes dans les petites Antilles et étudiée par l'équipe des missions ODEMAR et SUBSAINTES auxquelles a participé Muriel, et dont la trace est à plus de 1200 m de profondeur ! Il a donc fallu passer par la réalité virtuelle et le logiciel Minerve développé par notre collègue niçois Jérémy Billant (encart en bas à gauche) pour aller observer cette faille sous-marine dans le [virtual lab](#) de l'université (voir le [teaser de Manu](#)).

Pendant ce TP mené dans le cadre de l'UE GST, Manu et Marianne ont aussi initié les étudiants aux rudiments de QGIS. Si le terrain virtuel ne remplace pas une vraie sortie de terrain, il a permis d'emmener les étudiants dans cet environnement incroyable. A suivre...

Les publis du thème^a

[1] Hervé, Gweltaz et Chengyu qui a été au laboratoire pendant un an sont coauteurs du papier suivant : Zhu, Chengyu, et al. "Role of the Early Miocene Jinhe-Qinghe Thrust Belt in the building of the Southeastern Tibetan Plateau topography." *Tectonophysics* 811 (2021): 228871. [À retrouver ici](#) pour en savoir plus sur la question fondamentale de l'épaississement du Tibet et de la rhéologie de la lithosphère continentale en convergence.

[2] Manu, Pascal et Philippe sont coauteurs d'un article portant sur l'hydrothermalisme en eaux peu profondes à Milos : Puzenat, Valentine, et al. "Shallow-water hydrothermalism at Milos (Greece): Nature, distribution, heat fluxes and impact on ecosystems." *Marine Geology* (2021): 106521. [À retrouver par là](#)

[3] Colin a publié son papier de thèse avec Thomas, Cécile et Marianne portant sur une méthode bayésienne de calcul des taux de déformation à partir de vitesses GPS : Pagani, Colin, et al. "Bayesian Estimation of Surface Strain Rates from GNSS Measurements: application to the Southwestern US." *Journal of Geophysical Research: Solid Earth* (2021): e2021JB021905. Le texte intégral est [disponible ici](#).

^adont on est au courant... Envoyez nous les vôtres !