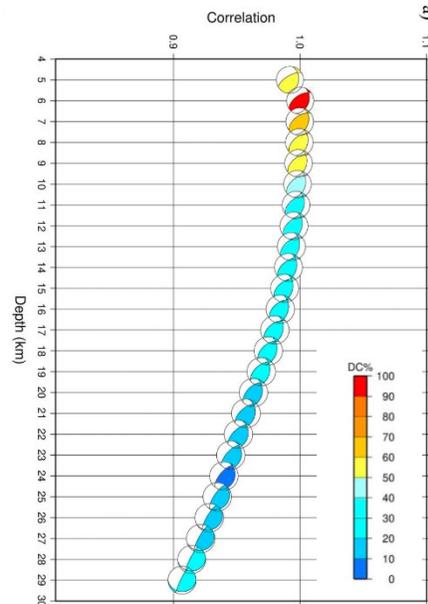
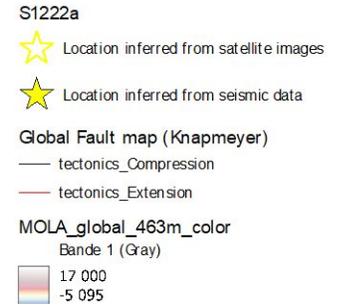
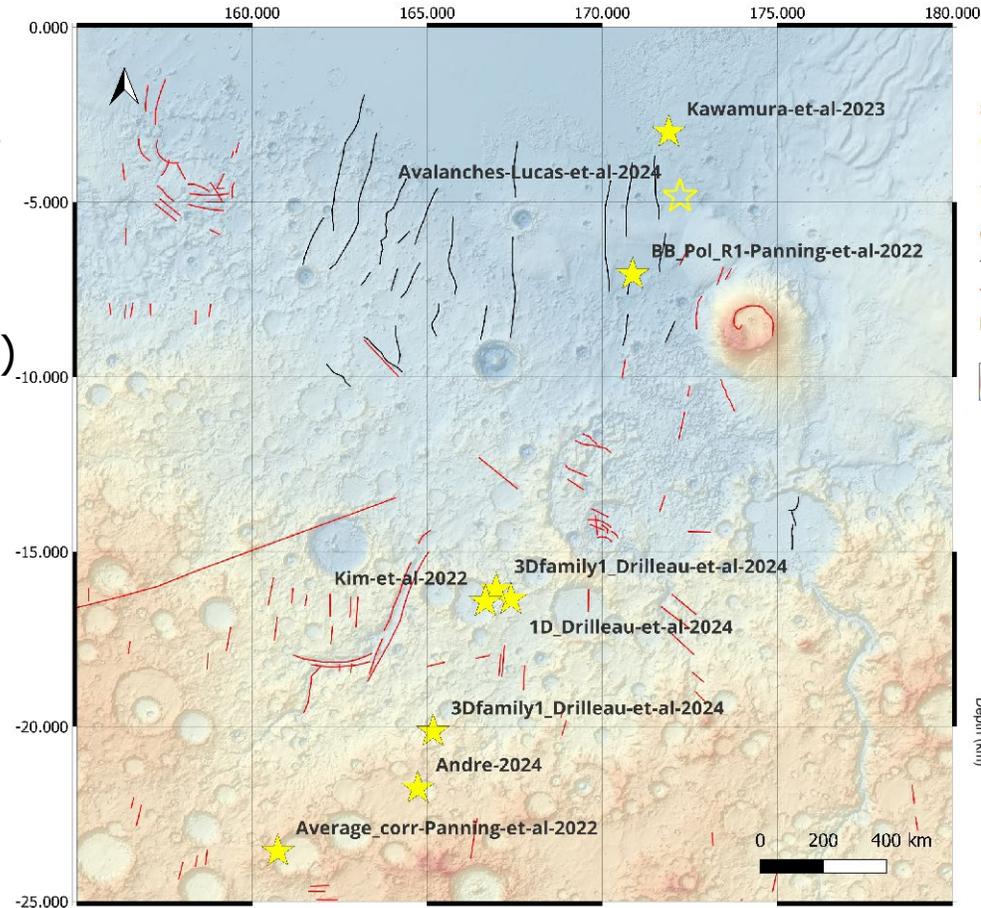
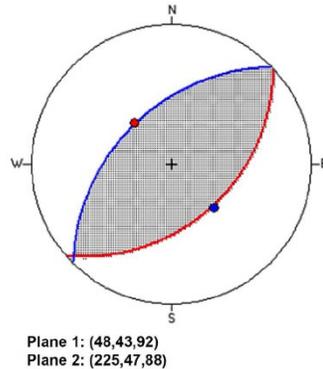
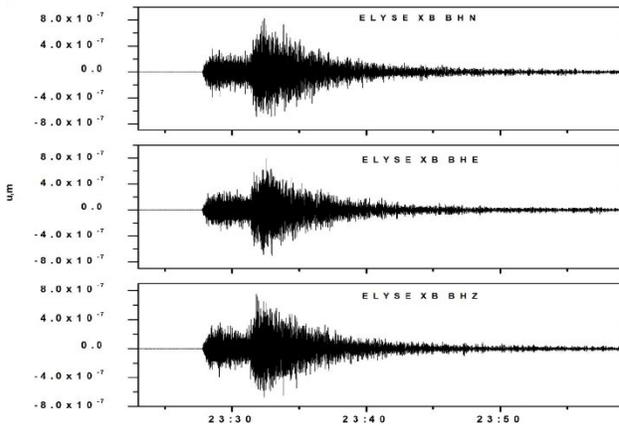


High- and Low-Frequency Waveform Analysis the Marsquake of Sol 1222: Focal Mechanism, Centroid Moment Tensor Inversion and Source Time Function

- Etude du plus fort séisme martien S1222a via une méthode d'inversion du tenseur des moments des ondes directes, (moins sensible aux effets de trajets sur les ondes réfléchies et transformés).
- Solution préférée en faille inverse en accord avec études existantes et failles de la région (cf stage Clara), mais à une profondeur superficielle (<10 km)



Malytskyy, D., D. Křížová, P. Lognonné, N. Fuji, T Kawamura, **C. Perrin**, M. Plasman, É. Stutzmann, Z. Xu, R. Maguire (2024) High- and Low-Frequency Waveform Analysis the Marsquake of Sol 1222a: Focal Mechanism, Centroid Moment Tensor Inversion and Source Time Function, Earth and Space Science, 11(3), doi: 10.1029/2023EA003272