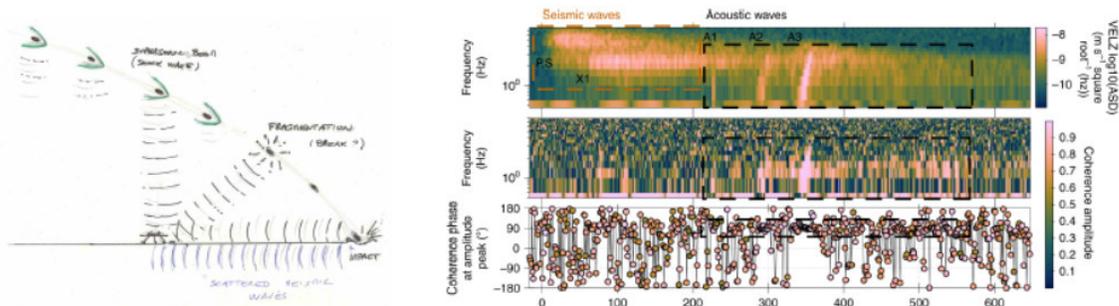




## Détection/localisation des impacts de météorites sur Mars par SEIS

### Timeline

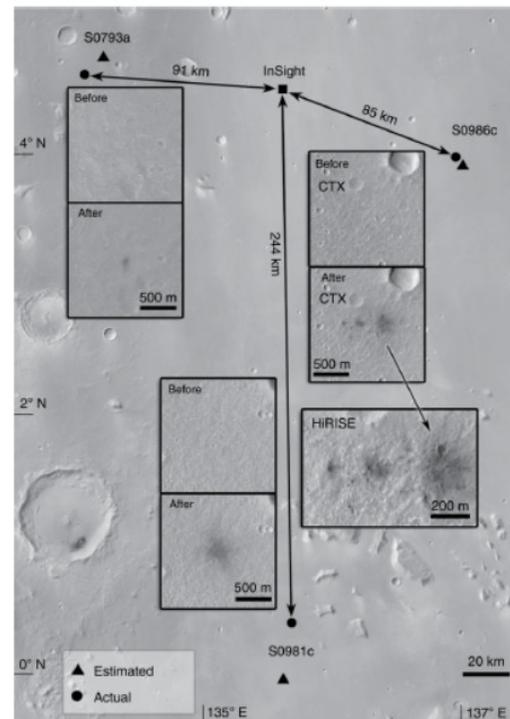
- Signaux anormaux (sept. 2021) associés à l'événement S0986c ;
- Proposition par le LPG d'un possible scénario d'impact (avec des temps de propagation différents pour chaque train d'ondes) ;
- Analyse de la polarisation → localisation. Confirmation en déc. par *MRO* (CTX, *HiRISE*) ;
- Retour sur d'anciens signaux (4 en tout).



Garcia et al. 2022, Nature Geoscience

É. Beucler/M. Bonnin

Thème Planètes et Lunes



Localisation des cratères.



19 septembre 2022

1